



Deutsches
Patent- und Markenamt

Asiatische Patentinformationen

DPMAnutzerforum

München, 31. März 2022

Dr. Alexander Baust / Dr. Jinming Lu (Präsentation)

Dr. Monika Lehmpfuhl / Sandra Emonts (Chat)

Deutsches Patent- und Markenamt

www.dpma.de



Zum Ablauf

- Bitte stellen Sie Fragen über das Q&A-Tool „Slido“.
 - www.sli.do
 - Event-Code wird eingeblendet.

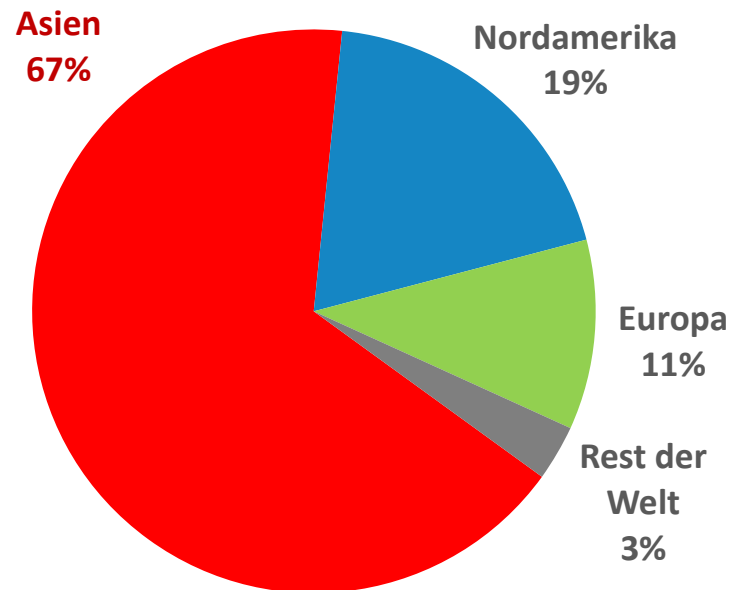
- Sie erhalten die Folien nach dem Seminar.

- Für Fragen und Anmerkungen nach Ende des Seminars:
nutzerforum@dpma.de



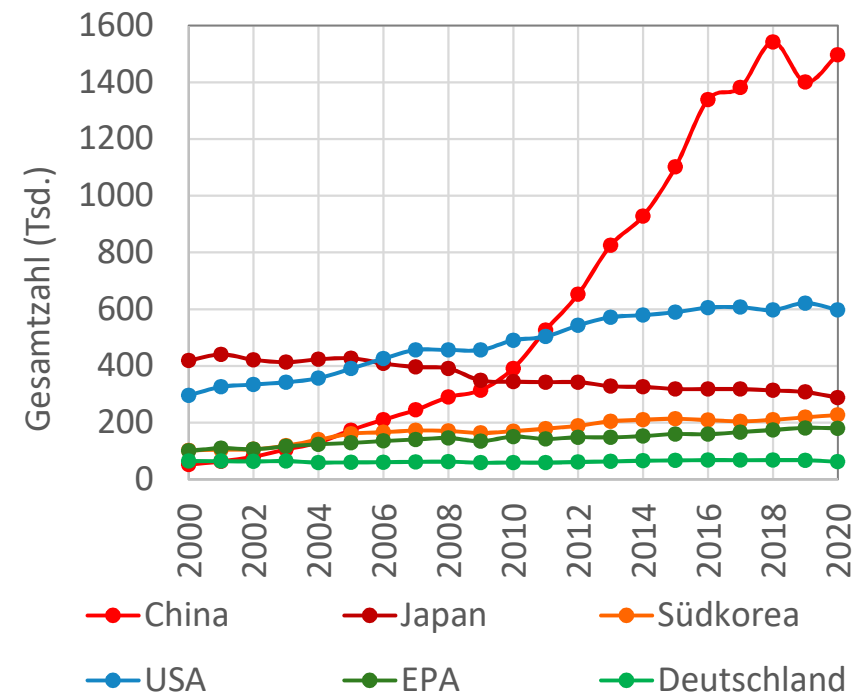
Umfang asiatischer Patentliteratur

Patentanmeldungen 2020



Quelle: WIPO Statistics Database, DPMA

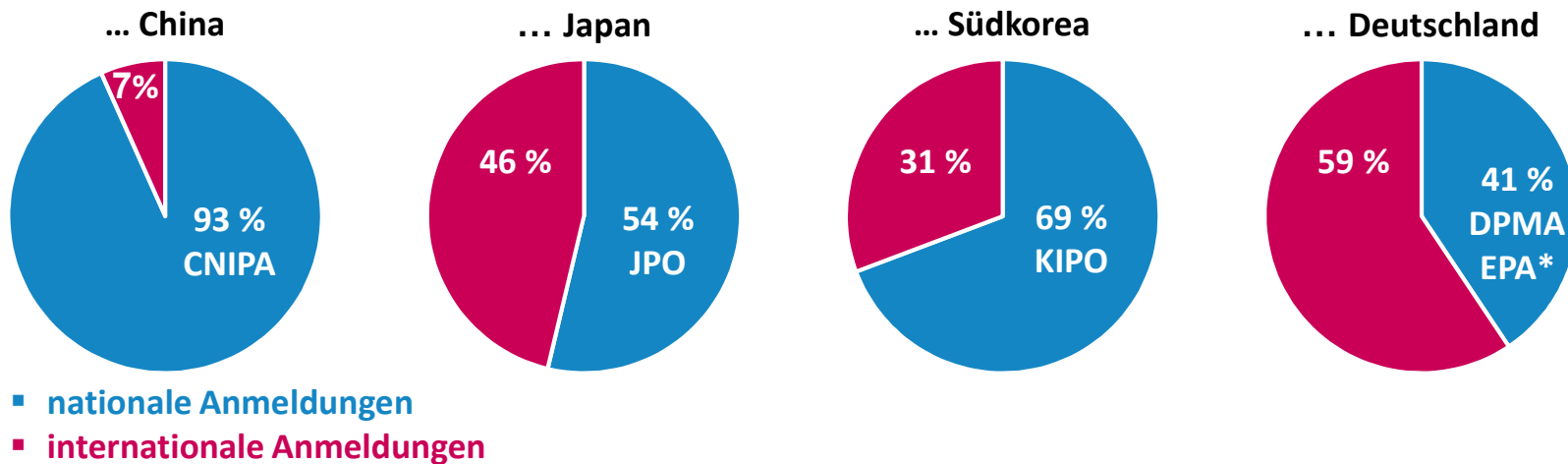
Patentanmeldungen nach Ämtern





Anteil internationaler Anmeldungen (2020)

Anmeldeverhalten von Patentanmeldern aus ...



Chinesischer Stand der Technik liegt weit überwiegend in chinesischer Sprache vor!

Quelle: WIPO Statistics Database

*mit Wirkung für DE



1. Recherche im asiatischen Stand der Technik

- Espacenet
- WIPO Patentscope
- J-PlatPat

2. Einsicht in asiatische Patenterteilungsverfahren

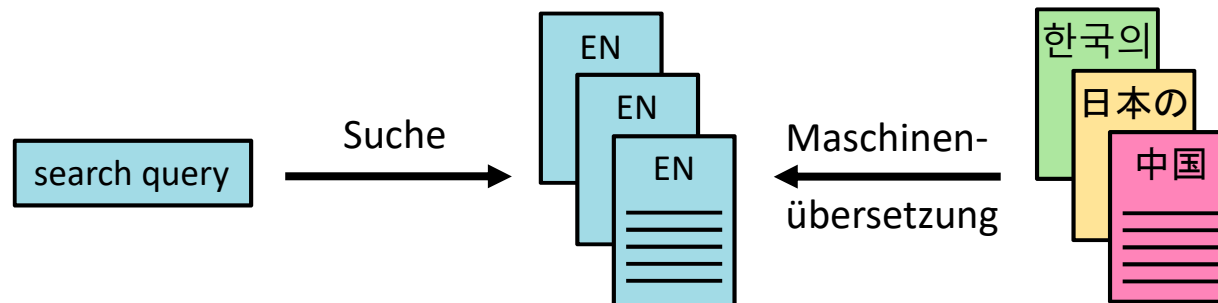
- Global Dossier
- Common Citation Document

3. Umgang mit asiatischer Patentliteratur im DPMA



Recherche im asiatischen Stand der Technik

1. Stichwortsuche mit **Übersetzung der Volltexte** („Bulk translation“)

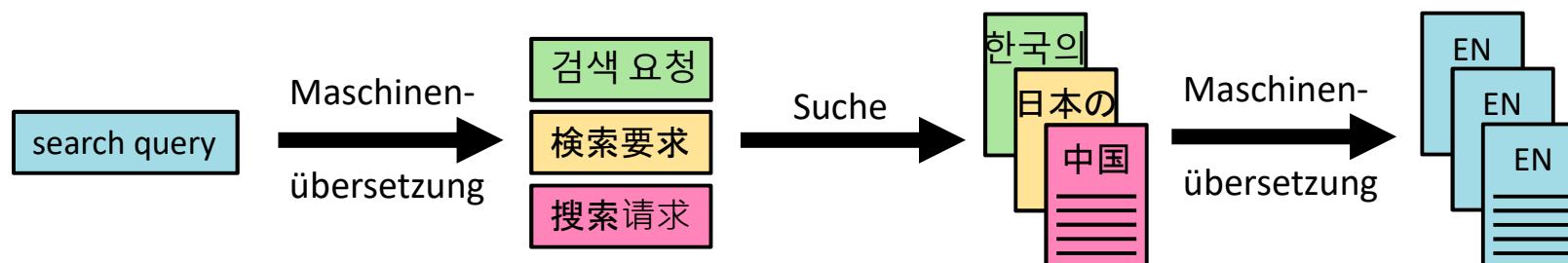




Recherche im asiatischen Stand der Technik

1. Stichwortsuche mit **Übersetzung der Volltexte** („Bulk translation“)

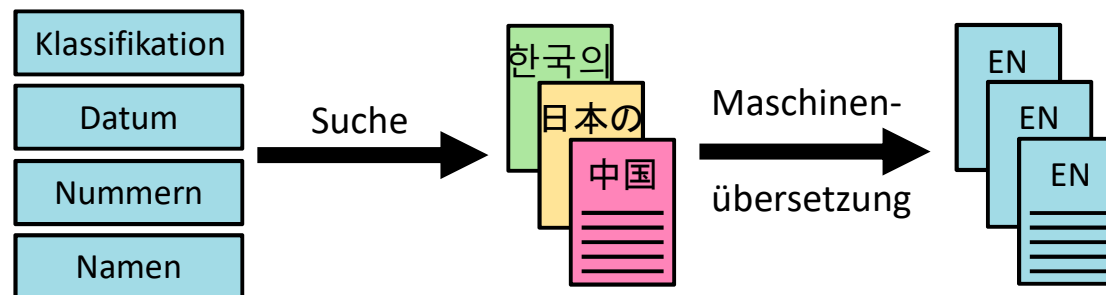
2. Stichwortsuche mit **Übersetzung der Suchanfrage** („Query translation“)





Recherche im asiatischen Stand der Technik

1. Stichwortsuche mit **Übersetzung der Volltexte** („Bulk translation“)
2. Stichwortsuche mit **Übersetzung der Suchanfrage** („Query translation“)
3. **Sprachunabhängige Suche** nach bibliographischen Kriterien





Deutsches
Patent- und Markenamt

Recherche im asiatischen Stand der Technik

DEPATISnet



KIPRIS



Espacenet

WIPO
IP PORTAL

MENÜ

PATENTSCOPE



Recherche im asiatischen Stand der Technik

DEPATISnet



KIRIS





1. Recherche im asiatischen Stand der Technik

- Espacenet
- WIPO Patentscope
- J-PlatPat

2. Einsicht in asiatische Patenterteilungsverfahren

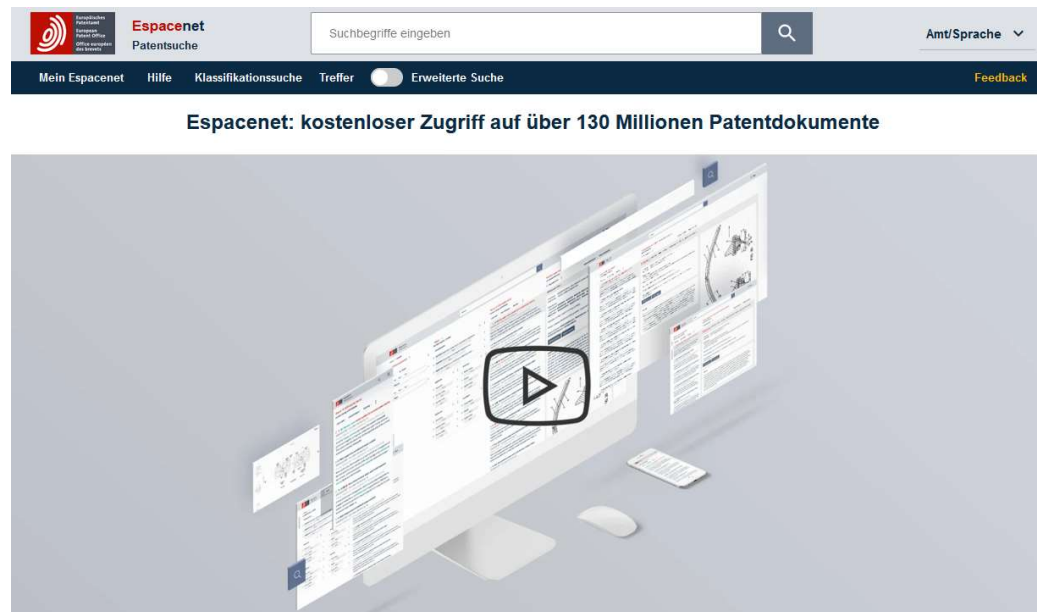
- Global Dossier
- Common Citation Document

3. Umgang mit asiatischer Patentliteratur im DPMA



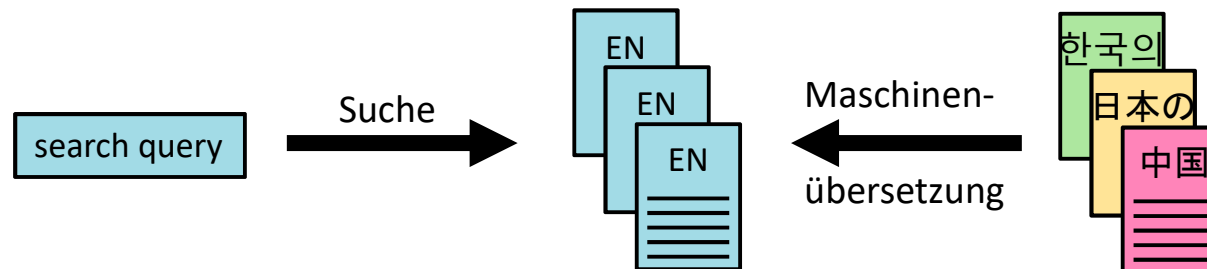
Kostenloses Webportal des Europäischen Patentamtes (EPA) zur
Recherche in Patentdokumenten

- mehr als 130 Millionen
Patentdokumente
- **Volltexte:**
 - CN: 33 Mio.
 - JP: 20 Mio.
 - KR: 4,6 Mio.
- **seit Dezember 2019:**
vollständig überarbeitete
Version
- <https://worldwide.espacenet.com>





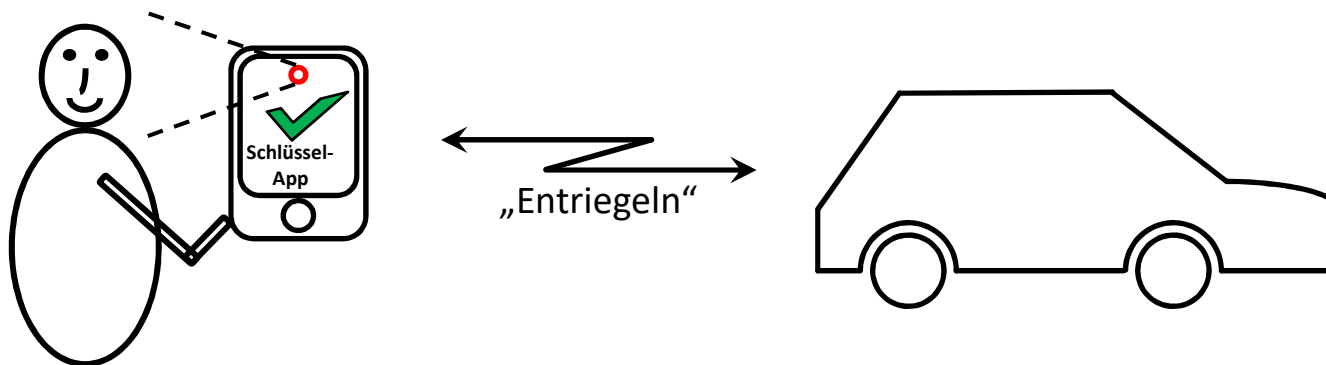
Bulk-Translation-Ansatz: Übersetzung der Volltexte originalsprachlicher Patentliteratur in die englische Sprache, Suche mit englischsprachigen Begriffen in der Übersetzung.





Recherchebeispiel:

- Gesicht eines Fahrzeugnutzers wird mittels Smartphone erfasst
- Bei festgestellter Berechtigung: Fahrzeug wird entriegelt





Suchstrategie:

- Suche in IPC-Hauptgruppe **B60R 25** („Systeme zum Verhindern (...) von unbefugter Inbetriebnahme oder Diebstahl von Fahrzeugen“)
- Suche in **englischer Sprache** nach
 - „phone“ UND
 - „camera“ UND
 - „face“



Espacenet

The screenshot shows the Espacenet website. At the top, there is a search bar containing the text "B60R25 Phone Camera Face". To the right of the search bar is a magnifying glass icon. Below the search bar, there is a navigation bar with links: "Mein Espacenet", "Hilfe", "Klassifikationssuche", "Treffer", "Erweiterte Suche", and "Feedback". Below the navigation bar, there is a banner with the text "Espacenet: kostenloser Zugriff auf über 130 Millionen Patentedokumente". Below the banner, there is a large image of a computer monitor displaying a patent document. A play button icon is overlaid on the monitor. Two callout boxes are present: one on the left with the text "Einfache Suche" and "Eingabe von Klassen und/oder Suchbegriffen" and "UND-Verknüpfung der Suchbegriffe", and one on the right with the text "Suche starten". At the bottom, there is a section titled "Schneller Zugang" with two buttons: "Diskussionsforum" and "Kurzanleitung".

Einfache Suche
Eingabe von Klassen
und/oder Suchbegriffen
UND-Verknüpfung der
Suchbegriffe

Suche starten

Schneller Zugang
Diskussionsforum Kurzanleitung



Navigation durch ausgewähltes Dokument

Bibliografische Daten

Zusammenfassung

Hauptfigur

Trefferliste

1 148 Treffer gefunden

1. Automobile theft prevention system based on face recognition and mobile phone terminal

2. Automobile door unlocking system

3. A control recognition device for car

4. Shared automobile unlocking method and system based on face recognition technology

5. Vehicular anti-theft face recognition techniques

IPC: B60R25/102; B60R25/25;

CPC: B60R25/102 (CN); B60R25/25 (CN);

Prioritäten: CN201810437122A 2018-05-09; CN201810437122A 2018-05-09

Anmeldung: CN201810437122A 2018-05-09

Veröffentlichung: CN108422965A 2018-08-21

Veröffentlicht als: CN108422965A

Automobile theft prevention system based on face recognition and mobile phone terminal

The invention discloses an automobile theft prevention system based on face recognition and a mobile phone terminal. The automobile theft prevention system comprises a central control module, a monitoring information acquisition device, the mobile phone terminal and an information interaction module, wherein the central control module comprises an information receiving module, an information analysis module, a GPRS positioning module, an alarm signal transmission module and a mobile phone terminal information transmission module, the monitoring information acquisition device comprises a vibration

图1



Home > Treffer > CN108422965A

1 148 Treffer gefunden

Listenansicht: Nur Text | Sortierkriterien: Relevanz

(0 Patente ausgewählt) 20 Dokument(e) angezeigt

1. Automobile theft prevention system based on face recognition and mobile phone terminal
CN108422965A • 2018-08-21 • UNIV SUZHOU SCI & TECHNOLOGY
Früheste Priorität: 2018-05-09 • Früheste Veröffentlichung: 2018-08-21
...The invention discloses an automobile theft prevention system based on face recognition and a mobile phone terminal. The automobile theft prevention system comprises a central control module, a monitoring information acquisition device, the mobile phone terminal and an information interaction...

2. Automobile door unlocking system
CN107128280A • 2017-09-05 • SHENZHEN LIAORAN VISION TECH CO LTD
Früheste Priorität: 2017-05-10 • Früheste Veröffentlichung: 2017-09-05
...The invention discloses an automobile door unlocking system which comprises a host, a mobile phone, a camera device arranged in... face recognition system is arranged in the mobile phone, the camera device and the automobile door lock control device are..., an image storage unit, a camera...

3. A control recognition device for car
CN207173536U • 2018-04-03 • WUJIANG ZHONGZHIGAO HARDWARE ELECT...
Früheste Priorität: 2017-07-17 • Früheste Veröffentlichung: 2018-04-03
...The utility model discloses a control recognition device for car, including installing in the car anterior leading camera and installing... drive seat position, leading camera, rear camera, face identification device connect with control module respectively, still include cell -phoneAPP module..., to cell -phone...

4. Shared automobile unlocking method and system based on face recognition t...
CN108764179A • 2018-11-06 • HUIZHOU DESAY SV AUTOMOTIVE CO LTD
Früheste Priorität: 2018-05-31 • Früheste Veröffentlichung: 2018-11-06
The invention provides a shared automobile unlocking method and system based on a face recognition technology. In use, a face image of a driver is obtained through a camera, then a face recognition algorithm is adopted to extract face features, the face features are compared with face...

5. Vehicular antitheft system based on infrared and face recognition techniques
CN106218584A • 2016-12-14 • ZHANGJIAGANG CHANG'AN UNIV RES INST O...
Früheste Priorität: 2016-08-16 • Früheste Veröffentlichung: 2016-12-14

☆ CN108422965A Automobile theft prevention system based on face recognition and mobile phone terminal

Bibliografische Daten Beschreibung Patentsprüche Zeichnungen Originaldokument Anführungen Rechtsereignisse Patentfamilie

Globale Akte

EN ZH

Daten, die aus anderen Quellen als dem EPA stammen, sind möglicherweise nicht korrekt, vollständig oder aktuell.

Der folgende Text ist eine erste maschinelle Übersetzung der Originalveröffentlichung. Wenn Sie eine mit der neuesten Übersetzungstechnologie erstellte Fassung erhalten möchten, gehen Sie zum Text in der Originalsprache und verwenden Sie Patent Translate.

Technical field

The present invention relates to the field of mobile communications, and in particular to a car alarm system based on face recognition and a mobile terminal.

Background technique

At present, the commonly device installed in the inte car controller receives the detection signal of the car invasion (breaking the window, shackles and other violent modes), p GPS (GlobalPositioning) System, Global Positioning System) commun mode for anti-theft positioning alarm. However, traditional cars generally do not have an intelligent, highly networked anti-theft system. It is difficult to eliminate potential stolen hidden dangers. Once the theft occurs, it is very easy to cause significant property damage. In particular, the full-scale real-time monitoring of car theft that may be caused by lost car keys has been an urgent problem for users. At present, with advanced technology such as face recognition technology, smart phone technology, 3G network technology, wireless sensor technology, etc., it is possible for the owner to remotely monitor and alarm the person entering the car through the mobile phone, which is to prevent the occurrence of car theft. Reducing the economic losses caused by theft is undoubtedly of great significance.

Summary of the invention

Umschalten zwischen Original und Maschinenübersetzung

Beschreibung



Home > Treffer > CN108422965A

1 148 Treffer gefunden

Listenansicht: Nur Text | Sortierkriterien: Alle Treffer | Relevanz

(0 Patente ausgewählt) 20 Dokument(e) angezeigt

1. Automobile theft prevention system based on face recognition and mobile phone terminal
CN108422965A • 2018-08-21 • UNIV SUZHOU SCI & TECHNOLOGY
Früheste Priorität: 2018-05-09 • Früheste Veröffentlichung: 2018-08-21
...The invention discloses an automobile theft prevention system based on face recognition and a mobile phone terminal. The automobile theft prevention system comprises a central control module, a monitoring information acquisition device, the mobile phone terminal and an information interaction...

2. Automobile door unlocking system
CN107128280A • 2017-09-05 • SHENZHEN LIAORAN VISION TECH CO LTD
Früheste Priorität: 2017-05-10 • Früheste Veröffentlichung: 2017-09-05
...The invention discloses an automobile door unlocking system which comprises a host, a mobile phone, a camera device arranged in... face recognition system is arranged in the mobile phone, the camera device and the automobile door lock control device are..., an image storage unit, a camera

3. A control recognition device for car
CN207173536U • 2018-04-03 • WUJIANG ZHONGZHIGAO HARDWARE ELECT...
Früheste Priorität: 2017-07-17 • Früheste Veröffentlichung: 2018-04-03
...The utility model discloses a control recognition device for car, including installing in the car anterior leading camera and installing... drive seat position, leading camera, rear camera, face identification device connect with control module respectively, still include cell -phoneAPP module..., to cell -phone

4. Shared automobile unlocking method and system based on face recognition t...
CN108764179A • 2018-11-06 • HUIZHOU DESAY SV AUTOMOTIVE CO LTD
Früheste Priorität: 2018-05-31 • Früheste Veröffentlichung: 2018-11-06
The invention provides a shared automobile unlocking method and system based on a face recognition technology. In use, a face image of a driver is obtained through a camera, then a face recognition algorithm is adopted to extract face features, the face features are compared with face

5. Vehicular antitheft system based on infrared and face recognition techniques
CN106218584A • 2016-12-14 • ZHANGJIAGANG CHANG'AN UNIV RES INST O...
Früheste Priorität: 2016-08-16 • Früheste Veröffentlichung: 2016-12-14

☆ CN108422965A Automobile theft prevention system based on face recognition and mobile phone terminal

Patent Translate

Bibliografische Daten Beschreibung Patentsprüche Zeichnungen Originaldokument Anführungen Rechtsereignisse Patentfamilie

Globale Akte

技术领域

本发明涉及移动通讯领域，特别是涉及一种基于人脸识别和手机终端的汽车防盗系统。

背景技术

目前常用的汽车防盗器是安装在汽车内部的防盗定位装置，其工作方法是：当汽车控制器接收到非法入侵(破破车窗、撬破等暴力方式)的检测信号时，通过GPS(Global Positioning System, 全球定位系统)通讯方式进行防盗定位报警。但是传统的汽车一般不具备防撬破的检测功能，一旦失窃时，车主无法及时发现车辆的异常，从而造成严重的财产损失。

发明内容

本发明主要解决的技术问题是提供一种在不改变汽车本身结构的前提下，可以通过人脸识别技术智能地分辨打开车门的是车主及其允许使用的人还是撬门者，如果不是车主，立刻将撬门人员的图片及汽车当前的GPS信号传至驾驶员的智能手机上，并且对其行为语音报警，监控准确率高，及时迅速，对提高汽车安全效果明显。

为解决上述技术问题，本发明采用的一个技术方案是：提供一种基于人脸识别和手机终端的汽车防盗系统，包括：中央控制模块、监控信息采集装置、手机终端以及信息交互模块，所述的中央控制模块由信息采集模块、信息分析模块、GPS定位模块、报警信号发送模块以及手机终端信息发送模块组成，所述的监控信息采集装置由红外传感器、光线传感器、防撬线圈、摄像头和LED补光灯组成。

Neuübersetzung anfordern

图1





Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Patent Translate
Powered by EPO and Google

English

Notice

This translation is machine-generated. It cannot be guaranteed that it is intelligible, accurate, complete, reliable or consistent with the original text. It is intended for specific purposes. Critical decisions, such as commercially relevant or financial decisions, should not be based on machine-translation output.

DESCRIPTION CN108422865A

Car anti-theft system based on face recognition and mobile phone

[0001]

Technical field

[0002]

The invention relates to the field of mobile communication, in particular to a car anti-theft system based on face recognition and mobile phone terminals.

[0003]

Background technique

[0004]

At present, the commonly used car anti-theft device is an anti-theft positioning device installed inside the car. The existing method is when the car monitor receives the detection signal of illegal activities (breaching the window, picking locks, etc.) System, global positioning system) communication method for anti-theft positioning alarm.

However, traditional which makes it difficult to prevent major property losses. Especially for all-round always been a problem.

At present, with the technology, 3D network monitoring and alarm preventing car theft is significant.

[0005]

SUMMARY OF THE INVENTION

[0006]

The main technical problem to be solved by the present invention is to provide a vehicle that can intelligently distinguish whether it is the owner of the car and the person allowed to use it or a trespasser through the face recognition technology without changing the structure of the car itself. If it is not the car owner, immediately transmit the picture of the trespasser and the current GPS signal of the car to the driver's smartphone, and give a voice alarm to the driver.

[0007]

In order to solve the above-mentioned technical problems, a technical solution adopted by the present invention is to provide a car anti-theft system based on face recognition and mobile phone terminals, including a central control module, a monitoring information collection device, a mobile phone terminal and an information interaction module. The central control module is composed of an information receiving module, an information analysis module, a GPRS positioning module, an alarm signal sending module and a mobile terminal information sending module. The monitoring information collection device is composed of a vibration sensor, a light sensor, an anti-theft coil and a monitoring camera. The central control module and the mobile phone terminal are connected by an information exchange module, and the central control module communicates with the monitoring information collection device by wireless data transmission based on the Zigbee coordination module.

[0008]

Print
PDF (only translation)
PDF (original and translation)

PDF-Export

Beschreibung
(Neuübersetzung)

Very bad
Your reason for this translation:
Overall information
Patent search
Patent examination
Submit

FAQ
Help
Legal notice
Contact



Beschreibung
(Übersetzung, PDF)

[0004]

43 At present, the commonly used car anti-theft device is an anti-theft positioning device installed inside the car. Its working method is: when the car controller receives the detection signal of illegal intrusion (breaking the window, picking locks, etc.) System, global positioning system) communication method for anti-theft positioning alarm.

Übersetzung

48 目前常用的汽车防盗器是安装在汽车内部的防盗定位装置，其工作方法是：当汽车控制器接收到非法入侵(砸破车窗、撬锁等暴力方式)的检测信号时，通过GPS(Global Positioning System，全球定位系统)通讯方式进行防盗定位报警。

Original

53 However, traditional cars generally do not have an intelligent and highly networked anti-theft system, which makes it difficult to eliminate potential theft risks. Once theft occurs, it is very easy to cause major property losses.

57 但是传统的汽车一般不具备智能化、网络化程度较高的防盗系统，很难消除可能存在的被盗隐患，一旦失窃现象发生，极易酿成重大财产损失。

61 Especially for all-round real-time monitoring of car theft that may be caused by lost car keys, it has always been a problem that users need to solve urgently.

64 特别是对于遗失车钥匙可能造成的汽车盗窃进行全方位的实时监控，一直广大用户需要迫切解决的问题。

68 At present, with the help of advanced technologies such as face recognition technology, smart phone technology, 3G network technology, wireless sensing technology, etc., car owners can remotely monitor and alarm people entering their cars through mobile phones, which is important for preventing car theft cases. Reducing the economic loss caused by theft is undoubtedly of great significance.

73 目前，借助人脸识别技术、智能手机技术、3G网络技术、无线传感技术等先进技术手段，可实现车主通过手机对进入自己汽车的人员进行远程无线监控和报警，这对于预防盗车案件发生、减少被盗带来的经济损失无疑具有重大意义。

The screenshot displays the Espacenet search results for the query 'B60R25 Phone Camera Face'. The interface includes a top navigation bar with the Espacenet logo and search filters. The search results are listed in a table, with the first result highlighted. The result details show the title 'CN108422965A Automobile theft prevention system based on face recognition and mobile phone terminal', the abstract, and the claims. A red circle highlights the 'Patentsprüche' (Claims) tab in the navigation bar. A blue callout box points to the language switcher (EN/DE) and contains the text 'Umschalten zwischen Original und Maschinenübersetzung'. A blue arrow points from the callout box to the 'Patentsprüche' tab.



Home > Treffer > CN108422965A

1 148 Treffer gefunden

Listenansicht: Nur Text | Sortierkriterien: Alle Treffer | Relevanz

(0 Patente ausgewählt) 20 Dokument(e) angezeigt

- 1. Automobile theft prevention system based on face recognition and mobile phone terminal
CN108422965A • 2018-08-21 • UNIV SUZHOU SCI & TECHNOLOGY
Früheste Priorität: 2018-05-09 • Früheste Veröffentlichung: 2018-08-21
...The invention discloses an automobile theft prevention system based on face recognition and a mobile phone terminal. The automobile theft prevention system comprises a central control module, a monitoring information acquisition device, the mobile phone terminal and an information interaction...
- 2. Automobile door unlocking system
CN107128280A • 2017-09-05 • SHENZHEN LIAORAN VISION TECH CO LTD
Früheste Priorität: 2017-05-10 • Früheste Veröffentlichung: 2017-09-05
...The invention discloses an automobile door unlocking system which comprises a host, a mobile phone, a camera device arranged in... face recognition system is arranged in the mobile phone, the camera device and the automobile door lock control device are... an image storage unit, a camera
- 3. A control recognition device for car
CN207173536U • 2018-04-03 • WUJIANG ZHONGZHIGAO HARDWARE ELECT...
Früheste Priorität: 2017-07-17 • Früheste Veröffentlichung: 2018-04-03
...The utility model discloses a control recognition device for car, including installing in the car anterior leading camera and installing... drive seat position, leading camera, rear camera, face identification device connect with control module respectively, still include cell-phoneAPP module... to cell-phone
- 4. Shared automobile unlocking method and system based on face recognition t...
CN108764179A • 2018-11-06 • HUIZHOU DESAY SV AUTOMOTIVE CO LTD
Früheste Priorität: 2018-05-31 • Früheste Veröffentlichung: 2018-11-06
The invention provides a shared automobile unlocking method and system based on a face recognition technology. In use, a face image of a driver is obtained through a camera, then a face recognition algorithm is adopted to extract face features, the face features are compared with face
- 5. Vehicular antitheft system based on infrared and face recognition techniques
CN106218584A • 2016-12-14 • ZHANGJIAGANG CHANG'AN UNIV RES INST O...
Früheste Priorität: 2016-08-16 • Früheste Veröffentlichung: 2016-12-14

☆ CN108422965A Automobile theft prevention system based on face recognition and mobile phone terminal

Bibliografische Daten Beschreibung Patentsprüche Zeichnungen Originaldokument Ausführungen Rechtsereignisse Patentfamilie

图1

8

Zeichnungen



Home > Treffer > CN108422965A

1 148 Treffer gefunden

1. Automobile theft prevention system based on face recognition and mobile phone terminal

2. Automobile door unlocking system

3. A control recognition device for car

4. Shared automobile unlocking method and system based on face recognition technology

5. Vehicular antitheft system based on infrared and face recognition techniques

Originaldokument

PDF-Download

Originaldokument



Home > Treffer > CN108422965A

1 148 Treffer gefunden

Listenansicht: Nur Text | Sortierkriterien: Relevanz

(0 Patente ausgewählt) 20 Dokument(e) angezeigt

1. Automobile theft prevention system based on face recognition and mobile phone terminal
CN108422965A • 2018-08-21 • UNIV SUZHOU SCI & TECHNOLOGY
Früheste Priorität: 2018-05-09 • Früheste Veröffentlichung: 2018-08-21
...The invention discloses an automobile theft prevention system based on face recognition and a mobile phone terminal. The automobile theft prevention system comprises a central control module, a monitoring information acquisition device, the mobile phone terminal and an information interaction...

2. Automobile door unlocking system
CN107128280A • 2017-09-05 • SHENZHEN LIAORAN VISION TECH CO LTD
Früheste Priorität: 2017-05-10 • Früheste Veröffentlichung: 2017-09-05
...The invention discloses an automobile door unlocking system which comprises a host, a mobile phone, a camera device arranged in... face recognition system is arranged in the mobile phone, the camera device and the automobile door lock control device are..., an image storage unit, a camera

3. A control recognition device for car
CN207173536U • 2018-04-03 • WUJIANG ZHONGZHIGAO HARDWARE ELECT...
Früheste Priorität: 2017-07-17 • Früheste Veröffentlichung: 2018-04-03
...The utility model discloses a control recognition device for car, including installing in the car anterior leading camera and installing... drive seat position, leading camera, rear camera, face identification device connect with control module respectively, still include cell -phoneAPP module..., to cell -phone

4. Shared automobile unlocking method and system based on face recognition
CN108764179A • 2018-11-06 • HUIZHOU DESAY SV AUTOMOTIVE CO L...
Früheste Priorität: 2018-05-31 • Früheste Veröffentlichung: 2018-11-06
The invention provides a shared automobile unlocking method and system based on a face recognition technology. In use, a face image of a driver is obtained through a camera, then the recognition algorithm is adopted to extract face features, the face features are compared with face

5. Vehicular antitheft system based on infrared and face recognition techniques
CN106218584A • 2016-12-14 • ZHANGJIAGANG CHANG'AN UNIV RES INST O...
Früheste Priorität: 2016-08-16 • Früheste Veröffentlichung: 2016-12-14

☆ CN108422965A Automobile theft prevention system based on face recognition and mobile phone terminal

Bibliografische Daten Beschreibung Patentansprüche Zeichnungen Originaldokument **Anführungen** Rechteereignisse Patentfamilie

Zitierte Dokumente < CN108422965A > Anführende Dokumente

Ursprung der Anführung	Veröffentlichung	Titel	Frühestes Prioritätsdatum	Veröffentlichungsdatum	Anmel...
SEA	CN206446570U	Car anti -theft system based on information fusion and wireless sensor network	2017-02-23	2017-08-29	UNIV
SEA	CN107472195A	Vehicle door automatic opening system and method based on facial image tracking recognition	2017-08-03	2017-12-15	FOSH
SEA	US2016244023A1	Method of Managing an Electronic Control Unit of an Automobile through an Integrated Fingerprint Recognition System	2015-02-25	2016-08-25	MASU
	CN107891842A	Vehicle remote monitoring warning system	1-14	2018-04-10	SHIVR

Ursprung der Anführung (SEA: Recherchebericht)

zitierte und zitierende Dokumente



Home > Treffer > CN108422965A

1 148 Treffer gefunden

Listenansicht: Nur Text | Sortierkriterien: Alle Treffer | Relevanz

☐ (0 Patente ausgewählt) 20 Dokument(e) angezeigt

☐ 1. Automobile theft prevention system based on face recognition and mobile phone terminal
CN108422965A • 2018-08-21 • UNIV SUZHOU SCI & TECHNOLOGY
Früheste Priorität: 2018-05-09 • Früheste Veröffentlichung: 2018-08-21
...The invention discloses an automobile theft prevention system based on face recognition and a mobile phone terminal. The automobile theft prevention system comprises a central control module, a monitoring information acquisition device, the mobile phone terminal and an information interaction...

☐ 2. Automobile door unlocking system
CN107128280A • 2017-09-05 • SHENZHEN LIAORAN VISION TECH CO LTD
Früheste Priorität: 2017-05-10 • Früheste Veröffentlichung: 2017-09-05
...The invention discloses an automobile door unlocking system which comprises a host, a mobile phone, a camera device arranged in... face recognition system is arranged in the mobile phone, the camera device and the automobile door lock control device are..., an image storage unit, a camera

☐ 3. A control recognition device for car
CN207173536U • 2018-04-03 • WUJIANG ZHONGZHIGAO HARDWARE ELECT...
Früheste Priorität: 2017-07-17 • Früheste Veröffentlichung: 2018-04-03
...The utility model discloses a control recognition device for car, including installing in the car anterior leading camera and installing... drive seat position, leading camera, rear camera, face identification device connect with control module respectively, still include cell -phoneAPP module..., to cell -phone

☐ 4. Shared automobile unlocking method and system based on face recognition t...
CN108764179A • 2018-11-06 • HUIZHOU DESAY SV AUTOMOTIVE CO LTD
Früheste Priorität: 2018-05-31 • Früheste Veröffentlichung: 2018-11-06
The invention provides a shared automobile unlocking method and system based on a face recognition technology. In use, a face image of a driver is obtained through a camera, then a face recognition algorithm is adopted to extract face features, the face features are compared with face

☐ 5. Vehicular antitheft system based on infrared and face recognition techniques
CN106218584A • 2016-12-14 • ZHANGJIAGANG CHANG'AN UNIV RES INST O...
Früheste Priorität: 2016-08-16 • Früheste Veröffentlichung: 2016-12-14

☆ CN108422965A Automobile theft prevention system based on face recognition and mobile phone terminal

Bibliografische Daten Beschreibung Patentansprüche Zeichnungen Originaldokument Anführungen **Rechtsereignisse** Patentfamilie

Daten, die aus anderen Quellen als dem EPA stammen, sind möglicherweise nicht korrekt, vollständig oder aktuell.

Ereignisanzeige	Kategorie	Ereignisbeschreibung	Länder	Ereignisdatum	Wirksames Datum	Einzelheiten
CN PB01	Q: Document publication	PUBLICATION		2018-08-21		
CN SE01	D: Search and examination	ENTRY INTO FORCE OF REQUEST FOR SUBSTANTIVE EXAMINATION		2018-09-14		
CN CB03	R: Party data change	CHANGE OF INVENTOR OR DESIGNER INFORMATION		2018-11-23		

Rechtsstandsereignisse



Home > Treffer > CN108422965A

1 148 Treffer gefunden

Listenansicht: Nur Text | Sortierkriterien: Relevanz

☐ (0 Patente ausgewählt) 20 Dokument(e) angezeigt

☐ 1. Automobile theft prevention system based on face recognition and mobile phone terminal
CN108422965A • 2018-08-21 • UNIV SUZHOU SCI & TECHNOLOGY
Früheste Priorität: 2018-05-09 • Früheste Veröffentlichung: 2018-08-21
...The invention discloses an automobile theft prevention system based on face recognition and a mobile phone terminal. The automobile theft prevention system comprises a central control module, a monitoring information acquisition device, the mobile phone terminal and an information interaction...

☐ 2. Automobile door unlocking system
CN107128280A • 2017-09-05 • SHENZHEN LIAORAN VISION TECH CO LTD
Früheste Priorität: 2017-05-10 • Früheste Veröffentlichung: 2017-09-05
...The invention discloses an automobile door unlocking system which comprises a host, a mobile phone, a camera device arranged in... face recognition system is arranged in the mobile phone, the camera device and the automobile door lock control device are..., an image storage unit, a camera

☐ 3. A control recognition device for car
CN207173536U • 2018-04-03 • WUJIANG ZHONGZHIGAO HARDWARE ELECT...
Früheste Priorität: 2017-07-17 • Früheste Veröffentlichung: 2018-04-03
...The utility model discloses a control recognition device for car, including installing in the car anterior leading camera and installing... drive seat position, leading camera, rear camera, face identification device connect with control module respectively, still include cell -phoneAPP module..., to cell -phone

☐ 4. Shared automobile unlocking method and system based on face recognition t...
CN108764179A • 2018-11-06 • HUIZHOU DESAY SV AUTOMOTIVE CO LTD
Früheste Priorität: 2018-05-31 • Früheste Veröffentlichung: 2018-11-06
The invention provides a shared automobile unlocking method and system based on a face recognition technology. In use, a face image of a driver is obtained through a camera, then a face recognition algorithm is adopted to extract face features, the face features are compared with face

☐ 5. Vehicular antitheft system based on infrared and face recognition techniques
CN106218584A • 2016-12-14 • ZHANGJIAGANG CHANG'AN UNIV RES INST O...
Früheste Priorität: 2016-08-16 • Früheste Veröffentlichung: 2016-12-14

☆ CN108422965A Automobile theft prevention system based on face recognition and mobile phone terminal

Bibliografische Daten Beschreibung Patentansprüche Zeichnungen Originaldokument Anführungen Rechtsereignisse **Patentfamilie**

Einfache Familie INPADOC-Familie Neueste Rechtsstandsereignisse

Veröffentlichung	Anmeldenummer	Titel	Veröffentlichungsdatum	Anmelder
CN108422965A	CN201810437122A	Automobile theft prevention system based on face recognition and mobile phone terminal	2018-08-21	UNIV SUZHOU SCI & TECHNOLOGY

Familienmitglieder



Europäisches Patentamt
Espacenet
European Patent Office
Office européen des brevets

Mein Espacenet Hilfe Klassifikationssuche Treffer **Erweiterte Suche** Feedback

B60R25 Phone Camera Face

Amt/Sprache

Erweiterte Suche für komplexe Suchanfragen

Schneller Zugang

Diskussionsforum Kurzanleitung



The screenshot displays the Espacenet search interface. At the top, there is a search bar with the query: `unlock* AND nftxt=(("face" prox/unit=sentence "camera") AND (nftxt = "mobile phone" OR nftxt = "smart phone" OR nftxt = "mobile term"`. Below the search bar, the interface shows a list of search criteria and logical connectors. A red circle highlights the **AND** connector, with a blue callout box labeled **UND-Verknüpfung** pointing to it. The search criteria are organized into groups, each with a "Gruppe" label and a "→" arrow. The first group contains the criteria `IPC oder CPC` and `b60r25`. The second group contains the criteria `Patentsprüche` and `any`. The third group contains the criteria `Alle Textfelder oder Namen` and `proximity`. The fourth group contains the criteria `im selben Satz wie` and `camera`. The fifth group contains the criteria `mobile phone`, `smart phone`, and `mobile terminal`. A blue callout box labeled **„Query Builder“** points to the search criteria section. At the bottom of the interface, there are buttons for **Suche** and **Zurücksetzen**.



Home > Suche

Abfragesprache: en de fr

AND + Feld

IPC oder CPC → Gruppe
b60r25

Patentansprüche any → Gruppe
unlock* unlock*

Alle Textfelder oder Namen proximity → Gruppe
face

im selben Satz wie
camera

OR + Feld

Alle Textfelder oder Namen → Gruppe
mobile phone

Alle Textfelder oder Namen → Gruppe
smart phone

Alle Textfelder oder Namen → Gruppe
mobile terminal

Suche Zurücksetzen

Feedback

unblock* AND nftxt=(("face" prox/unit=sentence "camera") AND (nftxt = "mobile phone" OR nftxt = "smart phone" OR nftxt = "mobile term" X

Amt/Sprache

Erweiterte Suche Filter Pop-up-Tipps

Treffer

Klassifikation

IPC- oder CPC-Hauptgruppe
B60R25

„Ausstattungen oder Systeme zum Verhindern oder Anzeigen von unbefugter Inbetriebnahme oder Diebstahl von Fahrzeugen“



Home > Suche

Abfragesprache: en de fr

AND + Feld

IPC oder CPC = b60r25 → Gruppe

Patentansprüche any → Gruppe

unlock* unlock* → Gruppe

Alle Textfelder oder Namen proximity → Gruppe

face → Gruppe

im selben Satz wie camera → Gruppe

OR + Feld

Alle Textfelder oder Namen = mobile phone → Gruppe

Alle Textfelder oder Namen = smart phone → Gruppe

Alle Textfelder oder Namen = mobile terminal → Gruppe

Suche Zurücksetzen

Feedback

Erweiterte Suche Filter Pop-up-Tipps

Amt/Sprache

Suche

Patentansprüche

Einer der Begriffe **unlock*** oder **unlock***

*: Rechtstrunkierung
(unlock, unlocking, unlocks,...)



Home > Suche

Abfragesprache: en de fr

AND + Feld

IPC oder CPC = b60r25 → Gruppe

Patentsprüche any unlock* unlock* → Gruppe

Alle Textfelder oder Namen proximity face im selben Satz wie camera → Gruppe

OR + Feld

Alle Textfelder oder Namen mobile phone → Gruppe

Alle Textfelder oder Namen smart phone → Gruppe

Alle Textfelder oder Namen mobile terminal → Gruppe

Suche Zurücksetzen

face
im selben Satz wie
camera



Home > Suche

Abfragesprache: en de fr

AND + Feld

IPC oder CPC = b60r25 → Gruppe

Patentsprüche any unlock* unlock* → Gruppe

Alle Textfelder oder Namen proximity face → Gruppe

im selben Satz wie camera

OR + Feld

Alle Textfelder oder Namen = mobile phone → Gruppe

Alle Textfelder oder Namen = smart phone → Gruppe

Alle Textfelder oder Namen = mobile terminal → Gruppe

Suche Zurücksetzen

mobile phone
ODER
smart phone
ODER
mobile terminal
an beliebiger Stelle im Dokument



Espacenet Patentsuche

unblock* AND nftxt="(face" prox/unit=sentence "camera") AND (nftxt = "mobile phone" OR nftxt = "smart phone" OR nftxt = "mobile term" X

Amt/Sprache

Mein Espacenet Hilfe Klassifikationssuche Treffer Erweiterte Suche Filter Pop-up-Tipps Feedback

Home > Treffer

Abfragesprache: en de fr

AND + Feld

IPC oder CPC = b60r25 → Gruppe

Patentansprüche any unlock* unlock* → Gruppe

Alle Textfelder oder Namen proximity face → Gruppe

im selben Satz wie camera

OR + Feld X

Alle Textfelder oder Namen = mobile phone → Gruppe

Alle Textfelder oder Namen = smart phone → Gruppe

Alle Textfelder oder Namen = mobile terminal → Gruppe

Suche Zurücksetzen

222 Treffer gefunden

Listensicht: Nur Text | Listeninhalt: Alle Treffer | Sortierkriterien: Relevanz

(0 Patente ausgewählt) 20 Dokument(e) angezeigt

1. Automobile door unlocking system
CN107128280A • 2017-09-05 • SHENZHEN LIAORAN VISION TECH CO LTD
Früheste Priorität: 2017-05-10 • Früheste Veröffentlichung: 2017-09-05
...The invention discloses an automobile door unlocking system which comprises a host, a mobile phone, a camera device arranged in... face recognition system is arranged in the mobile phone, the camera device and the automobile door lock control device are..., an image storage unit, a camera

2. Vehicle unlocking method and vehicle
CN108357462A (B) • 2018-08-03 • BEIJING CHJ INFORMATION TECH CO LTD
Früheste Priorität: 2018-02-09 • Früheste Veröffentlichung: 2018-08-03
... on the vehicle needs to be unlocked, an authentication command is sent to a camera controller; the camera controller triggers a corresponding camera to collect face information after receiving the authentication command; the camera controller authenticates the face information collected by the

3. Car door lock control method and device and car
CN108583504A (B) • 2018-09-28 • BEIJING ELECTRIC VEHICLE CO LTD
Früheste Priorität: 2018-04-28 • Früheste Veröffentlichung: 2018-09-28
The invention provides a car door lock control method and device and a car. The car door lock control method comprises the steps that a first unlock code input by a key lock of the car and a second unlock code sent by a network server are received; the face information in a preset range is collected

4. Car door unblock system
CN206954183U • 2018-02-02 • SHENZHEN LIAORAN VISION TECH CO LTD
Früheste Priorität: 2017-05-10 • Früheste Veröffentlichung: 2018-02-02
...The utility model discloses a car door unblock system. It includes host computer, cell -phone, establishes the camera device in... has car face recognition system in the cell -phone, and camera device and car door lock control device are connected ...

5. Shared automobile unlocking method and system based on face recognition t...
CN108764179A • 2018-11-06 • HUIZHOU DESAY SV AUTOMOTIVE CO LTD
Früheste Priorität: 2018-05-31 • Früheste Veröffentlichung: 2018-11-06



unblock"" AND nftxt="(face" prox/unit=sentence "camera") AND (nftxt = "mobile phone" OR nftxt = "smart phone" OR nftxt = "mobile term" X

Amt/Sprache v

Mein Espacenet Hilfe Klassifikationssuche Treffer Erweiterte Suche Filter Pop-up-Tipps Datenfehler melden Feedback

Home > Treffer > CN108357462A

222 Treffer gefunden

Listenansicht
Nur Text v

Listeninhalt
Alle Treffer v

Sortierkriterien
Relevanz v

☐ (0 Patente ausgewählt) 20 Dokument(e) angezeigt

☐ 1. Automobile door unlocking system
CN107128280A • 2017-09-05 • SHENZHEN LIAORAN VISION TECH CO LTD
Früheste Priorität: 2017-05-10 • Früheste Veröffentlichung: 2017-09-05
...The invention discloses an automobile door unlocking system which comprises a host, a **mobile phone**, a **camera** device arranged in... **face** recognition system is arranged in the **mobile phone**, the **camera** device and the automobile door lock control device are..., an image storage unit, a camera

☐ 2. Vehicle unlocking method and vehicle
CN108357462A (B) • 2018-08-03 • BEIJING CHJ INFORMATION TECH CO LTD
Früheste Priorität: 2018-02-09 • Früheste Veröffentlichung: 2018-08-03
... on the vehicle needs to be unlocked, an authentication command is sent to a **camera** controller; the **camera** controller triggers a corresponding **camera** to collect **face** information after receiving the authentication command; the **camera** controller authenticates the **face** information collected by the

☐ 3. Car door lock control method and device and car
CN108583504A (B) • 2018-09-28 • BEIJING ELECTRIC VEHICLE CO LTD
Früheste Priorität: 2018-04-28 • Früheste Veröffentlichung: 2018-09-28
The invention provides a car door lock control method and device and a car. The car door lock control method comprises the steps that a first unlock code input by a key lock of the car and a second unlock code sent by a network server are received; the face information in a preset range is collected

☐ 4. Car door unlock system
CN206954183U • 2018-02-02 • SHENZHEN LIAORAN VISION TECH CO LTD
Früheste Priorität: 2017-05-10 • Früheste Veröffentlichung: 2018-02-02
...The utility model discloses a car door unlock system. It includes host computer, cell -phone, establishes the **camera** device in... has car **face** recognition system in the cell -phone, and **camera** device and car door lock control device are connected ...

☐ 5. Shared automobile unlocking method and system based on face recognition t...
CN108764179A • 2018-11-06 • HUIZHOU DESAY SV AUTOMOTIVE CO LTD
Früheste Priorität: 2018-05-31 • Früheste Veröffentlichung: 2018-11-06

☆ CN108357462A Vehicle unlocking method and vehicle

Verfügbar in v X

Bibliografische Daten Beschreibung Patentansprüche Zeichnungen Originaldokument Anführungen Rechtsereignisse Patentfamilie

Abstract:
...step, the engine controller determines that the engine set the engine needs to be unlocked and sends an authentication command to the **camera** controller.

The condition that the vehicle body controller determines that the door needs to be unlocked may be when any door handle is activated, or when the door handle on the driver's seat side is activated. In addition, the vehicle controller can send an authentication command to the **camera** controller via a CAN (Controller Area Network) bus.

102. After receiving the identity verification command, the **camera** controller triggers the corresponding **camera** to collect **face** information.

After receiving the identity verification command, the **camera** controller may determine which **camera** to trigger the **face** information to be triggered according to the vehicle controller that sends the identity verification command; that is, when the **camera** controller receives the identity verification command from the BCM, the BCM is triggered. The corresponding **camera** collects **face** information; when the **camera** controller receives the identity verification command from the EMS, the **camera** corresponding to the EMS is triggered to collect **face** information.

It should be noted that the **camera** mentioned in this step may be a **camera** mounted on a vehicle, or may be a **camera** independent of the vehicle, for example, a **camera** on the **mobile terminal**.

103. The **camera** controller performs identity verification on the **face** collected by the **camera**, and sends the verification result to the vehicle

After the **camera** collects the **face** information, the **face** information is sent back to the **camera** controller, so that the **camera** controller can perform verification by comparing the **face** information with the pre-stored face information, that is, when the face is When the similarity between the and the pre-stored face information reaches a preset threshold, the verification may be determined to pass, and when the similarity between does not reach the preset threshold, it may be determined that the identity verification fails. When the verification result is obtained, the verification can be sent to the vehicle controller through the CAN bus.

Figure 1: 说明书附图

101: 车辆控制器在确定需要对车辆上的预设设备进行解锁时，向摄像头控制器发送身份验证命令

102: 所述摄像头控制器接收到所述身份验证命令后，触发对应的摄像头采集人脸信息

103: 所述摄像头控制器对所述摄像头采集到的人脸信息进行身份验证，并将验证结果发送给所述车辆控制器

104: 所述车辆控制器根据所述验证结果确定是否解锁所述预设设备

图1

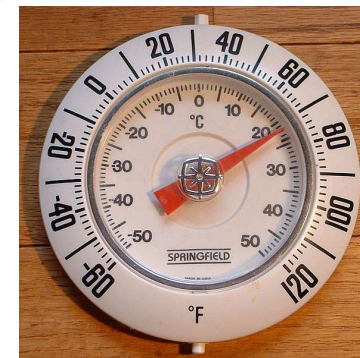
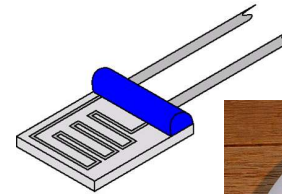
Chinesische Offenlegungsschrift
CN 108 357 462 A
offenbart den gesuchten Gegenstand



Filterfunktionen in Espacenet

1. Beispiel:

- In welchen **IPC-Klassen** sind Anmeldungen klassifiziert, die die **Messung der Temperatur** betreffen?
- Gibt es hierbei Unterschiede zwischen dem japanischen und dem koreanischen Stand der Technik?



Bilder: Wikipedia



Home > Treffer

Abfragesprache: en de fr

AND + Feld

Alle Textfelder oder Namen proximity

measure

3 Wörter entfernt von

temperature

Suche Zurücksetzen

Filter

286 403 Treffer gefunden

Sortierkriterien: Relevanz

(0 Patente ausgewählt) 20 Dokument(e) angezeigt

1. **TEMPERATURE MEASURE DEVICE**
US2004233970A1 (B2) • 2004-11-25 • CONFORTI CARL J.
Früheste Priorität: 2003-05-23 • Früheste Veröffentlichung: 2004-11-25
A **temperature measure** device having a light source to provide the user an effective and efficient means to take temperatures in a low-lighted area. A **temperature measure** device having a cartridge to store, dispense and discard the covers. The ...

2. **Device to measure temperature.**
EP0108325A1 (B1) • 1984-05-16 • ZELTRON ISTITUTO [IT]
Früheste Priorität: 1982-10-29 • Früheste Veröffentlichung: 1984-05-16
This invention concerns a device to **measure temperature**, said device comprising a thermistor (RNTC) connected in series with at least...

3. **Temperature measure device**
US2006062276A1 • 2006-03-23 • Kein Anmelder verfügbar
Früheste Priorität: 2004-09-20 • Früheste Veröffentlichung: 2006-03-23
A **temperature measure** device having a light source to provide the user an effective and efficient means to take temperatures in a low-lighted area. A **temperature measure** device having a cartridge to store, dispense and discard the covers. The ...

4. **Systems and Methods for Locating A Blood Vessel**
US2008287824A1 (B2) • 2008-11-20 • IMMERSION MEDICAL INC [US]
Früheste Priorität: 2007-05-17 • Früheste Veröffentlichung: 2008-11-20
Systems and methods for locating a blood vessel are described. One described method includes receiving a first **temperature measure** associated with a first point on a surface of a skin; receiving a second **temperature measure** associated with a second point on the surface of the skin, and

5. **Temperature measure circuit**
CN204142381U • 2015-02-04 • SHANGHAI BELLING CO LTD
Früheste Priorität: 2014-10-29 • Früheste Veröffentlichung: 2015-02-04
...The utility model provides a **temperature measure** circuit, which comprises a temperature induction



Home > Treffer

Familie ☐ Veröffentlichung

Länder (Veröffentlichung)

Sprachen (Veröffentlichung)

Veröffentlichungsdatum (Veröffentlichung)

Familie

Frühestes Prioritätsdatum

IPC-Hauptgruppen

IPC-Untergruppen

CPC-Hauptgruppen

CPC-Untergruppen

CPC zuweisende Ämter

Anmelder

Erfinder

Veröffentlichung

Anmelder - Land

Erfinder - Land

286 403 Treffer gefunden

Listenansicht: Nur Text Listeninhalt: Alle Treffer Sortierkriterien: Relevanz

☐ (0 Patente ausgewählt) 20 Dokument(e) angezeigt

☐ 1. TEMPERATURE MEASURE DEVICE
US2004233970A1 (B2) • 2004-11-25 • CONFORTI CARL J.
Früheste Priorität: 2003-05-23 • Früheste Veröffentlichung: 2004-11-25
A temperature measure device having a light source to provide the user an effective and efficient means to take temperatures in a low-lighted area. A temperature measure device having a cartridge to store, dispense and discard the covers. The ...

☐ 2. Device to measure temperature.
EP0108325A1 (B1) • 1984-05-16 • ZELTRON ISTITUTO [IT]
Früheste Priorität: 1982-10-29 • Früheste Veröffentlichung: 1984-05-16
This invention concerns a device to measure temperature, said device comprising a thermistor (RNTC) connected in series with at least...

☐ 3. Temperature measure device
US2006062276A1 • 2006-03-23 • Kein Anmelder verfügbar
Früheste Priorität: 2004-09-20 • Früheste Veröffentlichung: 2006-03-23
A temperature measure device having a light source to provide the user an effective and efficient means to take temperatures in a low-lighted area. A temperature measure device having a cartridge to store, dispense and discard the covers. The ...

☐ 4. Systems and Methods for Locating A Blood Vessel
US2008287824A1 (B2) • 2008-11-20 • IMMERSION MEDICAL INC [US]
Früheste Priorität: 2007-05-17 • Früheste Veröffentlichung: 2008-11-20
Systems and methods for locating a blood vessel are described. One described method includes receiving a first temperature measure associated with a first point on a surface of a skin; receiving a second temperature measure associated with a second point on the surface of the skin, and

☐ 5. Temperature measure circuit
CN204142381U • 2015-02-04 • SHANGHAI BELLING CO LTD
Früheste Priorität: 2014-10-29 • Früheste Veröffentlichung: 2015-02-04
...The utility model provides a temperature measure circuit, which comprises a temperature induction

Liste aller Filterkriterien



286 403 Treffer gefunden

Sortierkriterien: Relevanz

1. **TEMPERATURE MEASURING DEVICE**
US2004233970A1 (B2) • 2004-05-20
Früheste Priorität: 2003-05-20
A temperature measure device means to take temperatures in to store, dispense and discard

2. Device to measure temperature
EP0108325A1 (B1) • 1982-10-20
Früheste Priorität: 1982-10-20
This invention concerns a device (RNTC) connected in series with

3. Temperature measuring device
US2006062276A1 • 2006-09-20
Früheste Priorität: 2004-09-20
A device to measure temperature

4. System for measuring temperature
US20082876A1 • 2008-09-20
Früheste Priorität: 2006-09-20
Systems and methods for receiving a first temperature measurement and a second temperature measurement

5. Temperature measuring device
CN204142381U • 2015-05-20
Früheste Priorität: 2014-10-20
...The utility model provides a

IPC-Hauptgruppen

- ☐ G01K7 14 934
- ☐ G01K1 13 812
- ☐ G01J5 12 174
- ☐ A61B5 11 812
- ☐ G01K13 10 314
- ☐ H01L21 9 599
- ☐ G01N25 7 863
- ☐ G01N33 7 440

Filter anwenden Ausschließen + Abfrage

IPC-Untergruppen CPC-Hauptgruppen



Espacenet Patentsuche

Suchanfrage: `ntxt=("measure" prox/distance<3 "temperature")`

Amt/Sprache: ▼

Mein Espacenet | Hilfe | Klassifikationssuche | **Treffer** | Erweiterte Suche | Filter | Pop-up-Tipps | Feedback

Home > **Treffer**

Familie: ☐ Veröffentlichung

Länder (Veröffentlichung) ▼

Sprachen (Veröffentlichung) ▼

Veröffentlichungsdatum (Veröffentlichung) ▼

Familie

Frühestes Prioritätsdatum ▼

IPC-Hauptgruppen 🔍

IPC-Klasse	Anzahl
☐ G01K7	14 934
☐ G01K1	13 812
☐ G01J5	12 174
☐ A61B5	11 812
☐ G01K13	10 314
☐ H01L21	9 599
☐ G01N25	7 863
☐ G01N33	7 440

Filter anwenden | Ausschließen | + Abfrage

IPC-Untergruppen ▼

CPC-Hauptgruppen ▼

286 403 Treffer gefunden

Listensicht: Nur Text | Listeninhalt: Alle Treffer | Sortierkriterien: Relevanz

☐ (0 Patente ausgewählt) 20 Dokument(e) angezeigt

☐ 1. **TEMPERATURE MEASURE DEVICE**
US2004233970A1 (B2) • 2004-11-25 • CONFORTI CARL J.
Früheste Priorität: 2003-05-23 • Früheste Veröffentlichung: 2004-11-25

Ergänzende Fragestellung:
Gibt es hinsichtlich der häufigsten IPC-Klassen Unterschiede zwischen dem japanischen und koreanischem Stand der Technik?

☐ US2008287824A1 (B2) • 2008-11-20 • IMMERSION MEDICAL INC [US]
Früheste Priorität: 2007-05-17 • Früheste Veröffentlichung: 2008-11-20
Systems and methods for locating a blood vessel are described. One described method includes receiving a first **temperature measure** associated with a first point on a surface of a skin; receiving a second **temperature measure** associated with a second point on the surface of the skin, and

☐ 5. **Temperature measure circuit**
CN204142381U • 2015-02-04 • SHANGHAI BELLING CO LTD
Früheste Priorität: 2014-10-29 • Früheste Veröffentlichung: 2015-02-04
...The utility model provides a **temperature measure** circuit, which comprises a temperature induction





73 568 Treffer gefunden

Diagrammansicht

IPC-Hauptgruppen

- G01K7
- H01L21
- G01J5
- G01K1
- A61B5
- G01N25
- G01K11
- G01K13

Filter anwenden Ausschließen + Abfrage

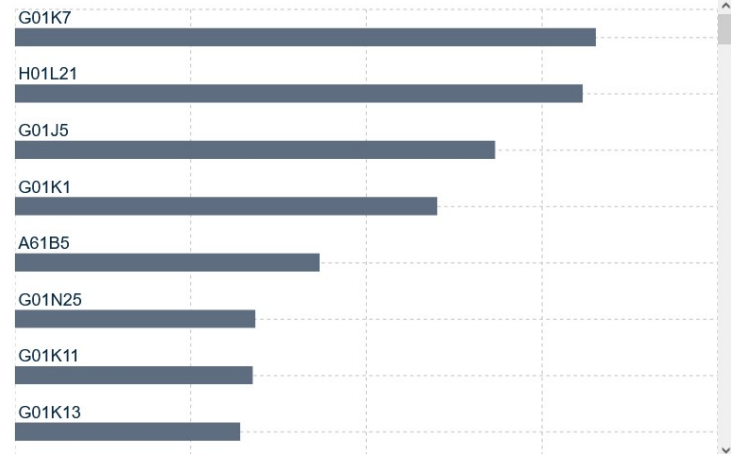
2. COOKER
JP2010255949A (B2) • 2010-11-11 • HARMAN PRO KK
Früheste Priorität: 2009-04-27 • Früheste Veröffentlichung: 2010-11-11
...PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a cooker setting appropriate burning and sticking prevention **measure** starting **temperature** in any... enabling efficient cooking. P SOLUTION: (a) The burning and sticking prevention **measure** starting **temperature** is set to be "latest balanced... is used

3. TEMPERATURE MEASURE FOR ICE HEAT ACCUMULATOR
JP2820818B2 (A) • 1998-11-05 • KANSAI ELECTRIC POWER CO
Früheste Priorität: 1991-08-21 • Früheste Veröffentlichung: 1993-03-02
...PURPOSE: To obtain a **temperature measure** for an ice heat accumulator wherein temperature of subcooled water can be detected correctly... water is cooled to be subcooled water and sherbet icy water is generated by defreezing this subcooled water, a **temperature measure** 14 ...

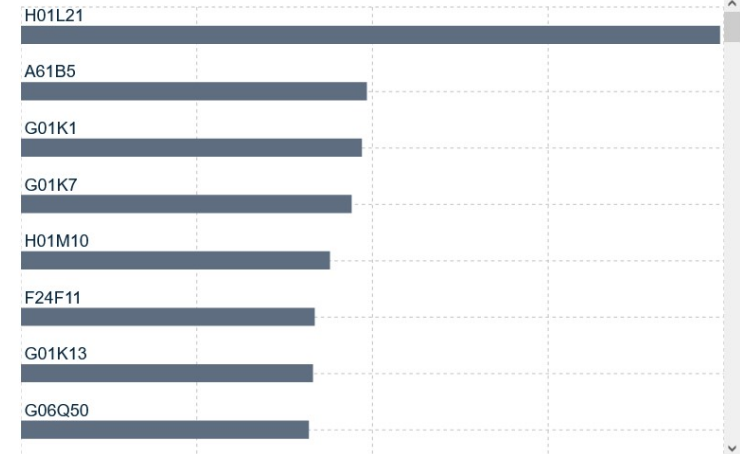


IPC-Hauptgruppen

Japan (JP)



Korea (KR)



Signifikante Unterschiede zwischen einzelnen Ländern!



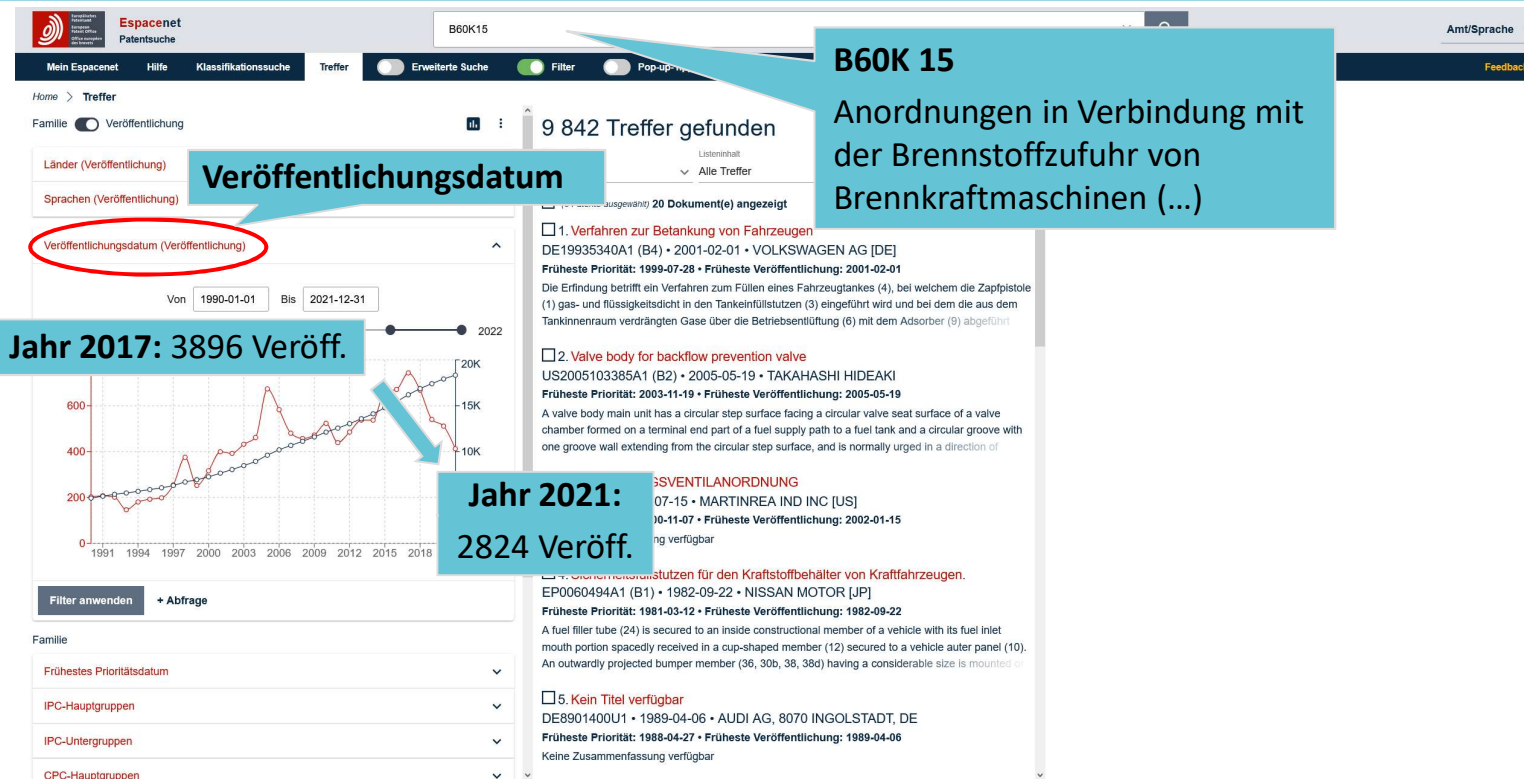
Filterfunktionen in Espacenet

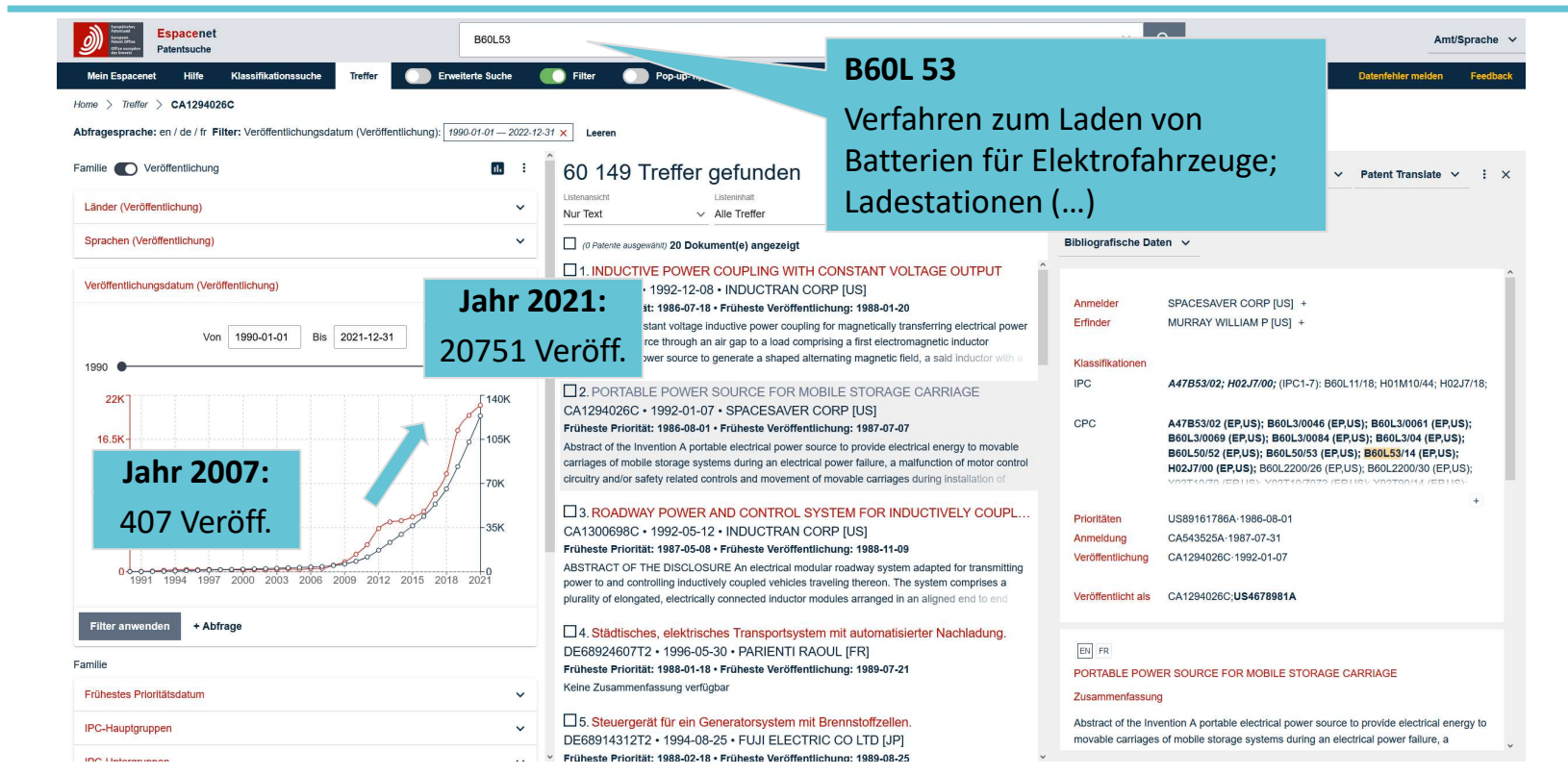
2. Beispiel - Technologietrend Elektromobilität:

- Wie haben sich die Anmeldezahlen im Bereich **„Betanken von Fahrzeugen“** im Vergleich zum Bereich **„Laden von Elektrofahrzeugen“** verändert?
- Was sind relevante Länder, Patentklassen, Anmelder usw. für den Bereich **„Laden von Elektrofahrzeugen“**?



Bilder: pxhere.com, pixabay.com







Home > Treffer > CA1294026C

Abfragesprache: en / de / fr Filter: Veröffentlichungsdatum (Veröffentlichung): 1990-01-01 — 2022-12-31 Leeren

Familie ☐ Veröffentlichung

Länder (Veröffentlichung)

Sprachen (Veröffentlichung)

Veröffentlichungsdatum (Veröffentlichung)

Von 1990-01-01 Bis 2021-12-31

22K 16.5K 11K 5.5K 0

1990 1994 1997 2000 2003 2006 2009 2012 2015 2018 2021

Filter anwenden + Abfrage

Familie

Frühestes Prioritätsdatum

IPC-Hauptgruppen

IPC-Unterklassen

60 149 Treffer gefunden

Anzeige aller Filterkriterien als Diagramm

1. INDU...
CA13112...
Früheste P...
61968-727 A constant voltage inductive power coupling for magnetically transferring electrical power from a power source through an air gap to a load comprising a first electromagnetic inductor connected to a power source to generate a shaped alternating magnetic field, a said inductor with a...

2. PORTABLE POWER SOURCE FOR MOBILE STORAGE CARRIAGE
CA1294026C • 1992-01-07 • SPACESAVER CORP [US]
Früheste Priorität: 1986-08-01 • Früheste Veröffentlichung: 1987-07-07
Abstract of the Invention A portable electrical power source to provide electrical energy to movable carriages of mobile storage systems during an electrical power failure, a malfunction of motor control circuitry and/or safety related controls and movement of movable carriages during installation of...

3. ROADWAY POWER AND CONTROL SYSTEM FOR INDUCTIVELY COUPL...
CA1300698C • 1992-05-12 • INDUCTRAN CORP [US]
Früheste Priorität: 1987-05-08 • Früheste Veröffentlichung: 1988-11-09
ABSTRACT OF THE DISCLOSURE An electrical modular roadway system adapted for transmitting power to and controlling inductively coupled vehicles traveling thereon. The system comprises a plurality of elongated, electrically connected inductor modules arranged in an aligned end to end...

4. Städtisches, elektrisches Transportsystem mit automatisierter Nachladung.
DE68924607T2 • 1996-05-30 • PARIENTI RAOUL [FR]
Früheste Priorität: 1988-01-18 • Früheste Veröffentlichung: 1989-07-21
Keine Zusammenfassung verfügbar

5. Steuergerät für ein Generatorsystem mit Brennstoffzellen.
DE68914312T2 • 1994-08-25 • FUJII ELECTRIC CO LTD [JP]
Früheste Priorität: 1988-02-18 • Früheste Veröffentlichung: 1989-08-25

CA1294026C PORTABLE POWER SOURCE FOR MOBILE STORAGE CARRIAGE

Verfügbar in Patent Translate

Bibliografische Daten

Anmelder SPACESAVER CORP [US] +
Erfinder MURRAY WILLIAM P [US] +

Klassifikationen

IPC A47B53/02; H02J7/00; (IPC1-7): B60L11/18; H01M10/44; H02J7/18;
CPC A47B53/02 (EP,US); B60L3/0046 (EP,US); B60L3/0061 (EP,US); B60L3/0069 (EP,US); B60L3/0084 (EP,US); B60L3/04 (EP,US); B60L50/52 (EP,US); B60L50/53 (EP,US); B60L53/14 (EP,US); H02J7/00 (EP,US); B60L2200/26 (EP,US); B60L2200/30 (EP,US); Y02T10/70 (EP,US); Y02T10/7073 (EP,US); Y02T10/14 (EP,US);

Prioritäten US89161786A-1986-08-01
Anmeldung CA543525A-1987-07-31
Veröffentlichung CA1294026C-1992-01-07

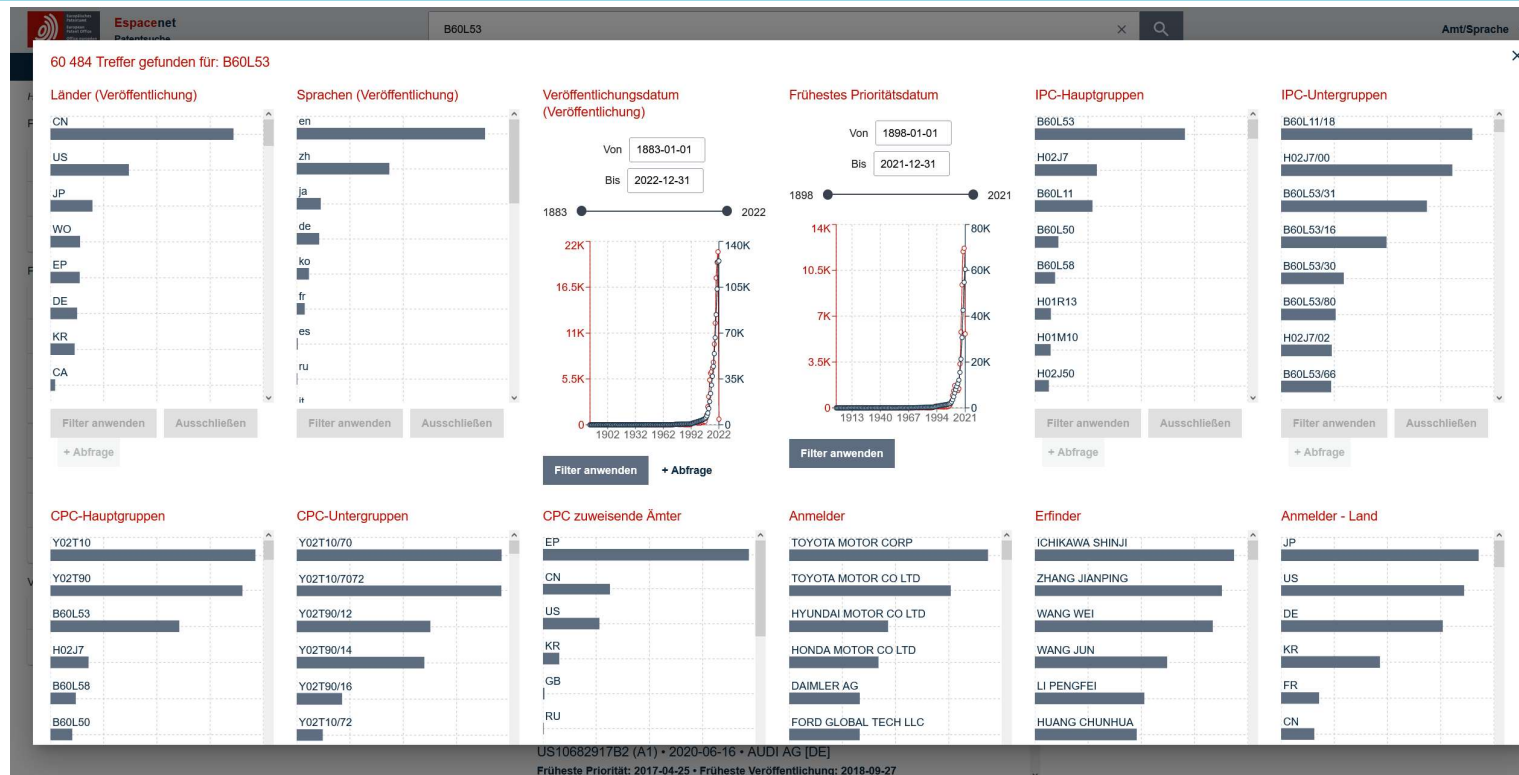
Veröffentlicht als CA1294026C;US4678981A

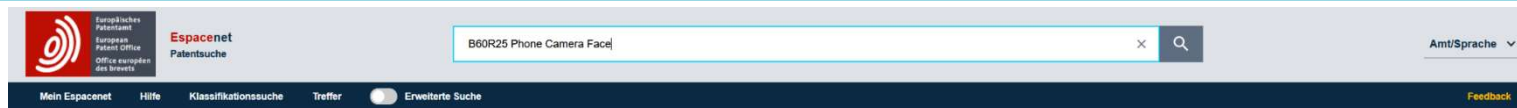
EN FR

PORTABLE POWER SOURCE FOR MOBILE STORAGE CARRIAGE

Zusammenfassung

Abstract of the Invention A portable electrical power source to provide electrical energy to movable carriages of mobile storage systems during an electrical power failure, a





Espacenet: kostenloser Zugriff auf über 130 Millionen Patentedokumente

Fazit zu Espacenet:

- **Volltextsuche in englischer Sprache** im weltweiten Stand der Technik
- Formulierung **komplexer Suchanfragen** mittels „Query Builder“
- Filterfunktionen für **statistische Analyse** bibliographischer Daten



Agenda

1. Recherche im asiatischen Stand der Technik

- Espacenet
- **WIPO Patentscope**
- J-PlatPat

2. Einsicht in asiatische Patenterteilungsverfahren

- Global Dossier
- Common Citation Document

3. Umgang mit asiatischer Patentliteratur im DPMA



WIPO PATENTSCOPE

WIPO
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

IP Services Policy Cooperation Knowledge About IP About WIPO Search WIPO

Home > Knowledge > PATENTSCOPE

PATENTSCOPE

The PATENTSCOPE database provides access to international Patent Cooperation Treaty (PCT) applications in full text format on the day of publication, as well as to patent documents of participating national and regional patent offices.

The information may be searched by entering keywords, names of applicants, international patent classification and many other search criteria in multiple languages.

[Access the PATENTSCOPE database](#)

Video: What is PATENTSCOPE and why use it?

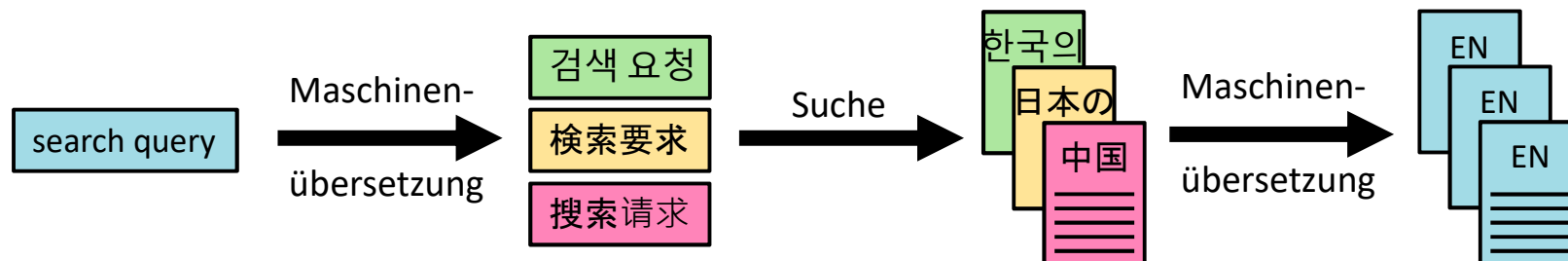
Datenbank der WIPO mit ca. 101 Mio. Dokumenten (Stand: Januar 2022)
<https://patentscope.wipo.int>



WIPO PATENTSCOPE



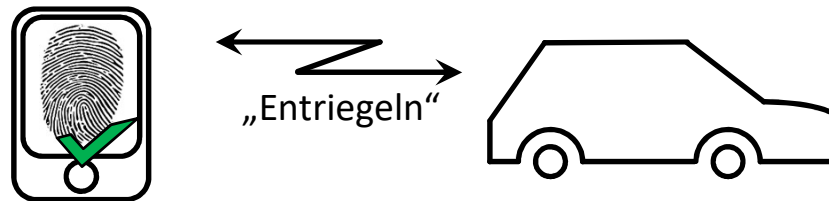
Query-Translation-Ansatz: Übersetzung englischsprachiger Suchbegriffe, Suche mit übersetzten Begriffen in originalsprachlicher Literatur





Recherchebeispiel:

- Fingerabdruck wird mittels Smartphone erfasst
- Bei festgestellter Berechtigung: Fahrzeug wird entriegelt



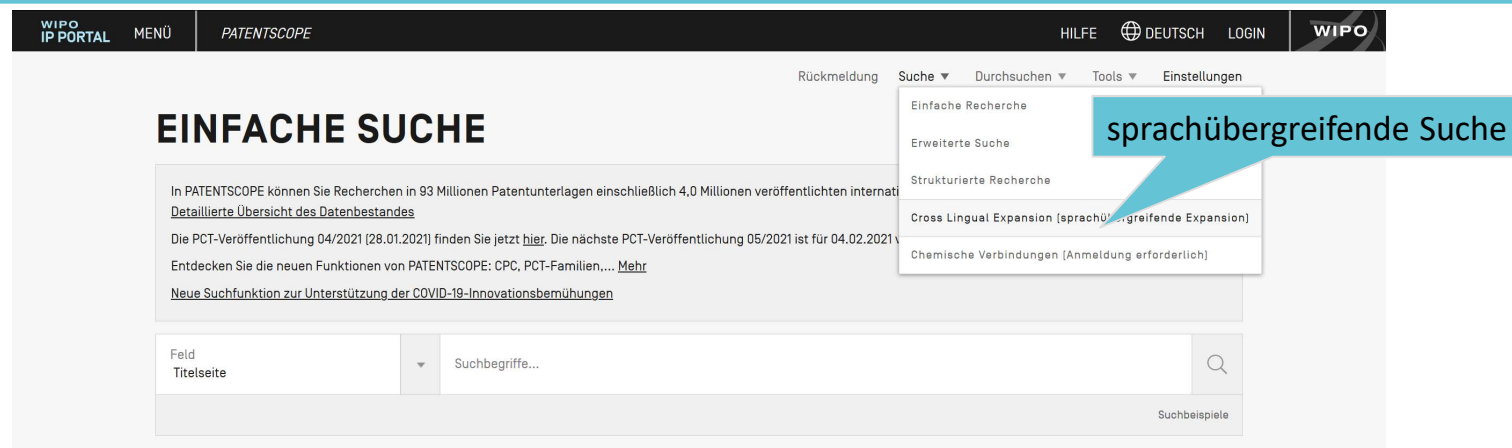


Suchstrategie:

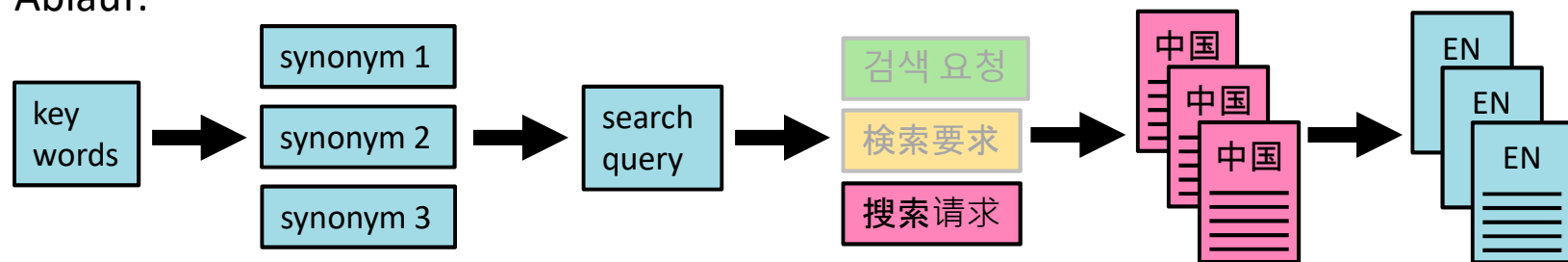
- Suche in der Klasse **B60R 25** („*Systeme zum Verhindern (...) von unbefugter Inbetriebnahme oder Diebstahl von Fahrzeugen*“)
- Suche mit **chinesischen Begriffen** für
 - „Fingerabdruck“ UND
 - „Smartphone“
- Grundsätzlich ist eine sprachübergreifende Suche möglich (ODER-Verknüpfung zwischen den Suchanfragen unterschiedlicher Sprachen)



WIPO PATENTSCOPE Cross Lingual Expansion



Ablauf:





WIPO PATENTSCOPE Cross Lingual Expansion

The screenshot shows the 'CROSS LINGUAL EXPANSION (SPRACHÜBERGREIFENDE EXPANSION)' interface. At the top, there's a search bar with the text 'Suchbegriffe... *' and 'smartphone fingerprint'. Below this, there are three main sections: 'Recherchsprache' (Research Language) set to 'Englisch', 'Expansionsmodus' (Expansion Mode) set to 'Gesteuert' (Controlled), and 'Genauigkeitsstufe' (Accuracy Level) set to 'Hoch' (High). The 'Gesteuert' mode section includes a description: 'Verwenden Sie den gesteuerten Modus zur Auswahl der technischen Fachgebiete, der relevanten Varianten, der Sprachen zur Übersetzung Ihrer Suchanfrage und der zu durchsuchenden Felder'. The 'Genauigkeitsstufe' section includes a description: 'Beeinflusst die Genauigkeit der vorgeschlagenen Varianten. Höchste Stufe berücksichtigt nur die relevantesten Varianten (weniger werden vorgeschlagen). Niedrigste Stufe berücksichtigt auch die weniger relevanten Varianten (mehr werden vorgeschlagen)'. A red circle highlights the 'Fachgebiete auswählen' (Select technical fields) button. Annotations in blue boxes point to these elements: 'Suchbegriffe („Smartphone“, „Fingerprint“)' points to the search bar; 'Expansionsmodus: „Gesteuert“: Manuelle Auswahl der Synonyme und Sprachen' points to the 'Gesteuert' mode section; 'Genauigkeit' points to the 'Genauigkeitsstufe' section.

WIPO IP PORTAL MENÜ PATENTSCOPE HILFE DEUTSCH LOGIN WIPO

Rückmeldung Suche Durchsuchen Tools Einstellungen

CROSS LINGUAL EXPANSION (SPRACHÜBERGREIFENDE EXPANSION) ▾

Suchbegriffe... *
smartphone fingerprint

Recherchsprache*
Englisch
Sprache Ihrer Suchanfrage

Expansionsmodus:
○ Automatisch
* Gesteuert

Verwenden Sie den **gesteuerten** Modus zur Auswahl der technischen Fachgebiete, der relevanten Varianten, der Sprachen zur Übersetzung Ihrer Suchanfrage und der zu durchsuchenden Felder

Genauigkeitsstufe
Hoch

Beeinflusst die Genauigkeit der vorgeschlagenen Varianten.
Höchste Stufe berücksichtigt nur die relevantesten Varianten (weniger werden vorgeschlagen).
Niedrigste Stufe berücksichtigt auch die weniger relevanten Varianten (mehr werden vorgeschlagen)

Fachgebiete auswählen

Genauigkeit



WIPO PATENTSCOPE Cross Lingual Expansion

WIPO IP PORTAL MENÜ PATENTSCOPE HILFE DEUTSCH LOGIN

Rückmeldung Suche Durchsuchen Tools Einstellungen

CROSS LINGUAL EXPANSION [SPRACHÜBERGREIFENDE EXPANSION]

Suchbegriffe... *
smartphone fingerprint

Recherchsprache" Englisch

Expansionsmodus:
☐ Automatisch
☒ Gesteuert

Genauigkeitsstufe
Hoch

Sprache Ihrer Suchanfrage

Verwenden Sie den **gesteuerten** Modus zur Auswahl der technischen Fachgebiete, der relevanten Varianten, der Sprachen zur Übersetzung Ihrer Suchanfrage und der zu durchsuchenden Felder

Beeinflusst die Genauigkeit der vorgeschlagenen Varianten.
Höchste Stufe beeinflusst die Genauigkeit der vorgeschlagenen Varianten (weniger werden vorgeschlagen)
Niedrigste Stufe beeinflusst die Genauigkeit der vorgeschlagenen Varianten (mehr werden vorgeschlagen)

Wählen Sie eine oder mehrere technische Fachgebiete aus, die für Ihre Suchbegriffe relevant sind

Gebiete *

Audio, audiovisuelle Medien, Bild- und Videotechnologien X Informatik, Telekommunikation und Rundfunk X

Halten Sie die Taste CTRL gedrückt, um mehrere Fachgebiete aus der Liste auszuwählen

Synonyme finden

Neu anfangen zurück **Synonyme erzeugen**

Auswahl relevanter
technischer Gebiete

Synonyme
finden



WIPO PATENTSCOPE Cross Lingual Expansion

Felder Varianten (mehr werden vorgeschlagen)

► **BEGRIFF 1: FINGERPRINT**

▼ **BEGRIFF 2: SMARTPHONE**

☐ Suchbegriff bei der Expansion in andere Sprachen unübersetzt lassen

Gebiete
Audio, audiovisuelle Medien, Bild- und Videotechnologien X Informatik, Telekommunikation und Rundfunk X

Varianten

Genauigkeitsstufe
Hoch

☒ pda
☒ smart phone

Variante hinzufügen

Neu anfangen Zurück Ausgesuchte Begriffe übersetzen

Genauigkeit einstellen

Synonyme auswählen

Manuelles Hinzufügen weiterer Synonyme

Übersetzung von Suchbegriff und Synonymen



WIPO PATENTSCOPE Cross Lingual Expansion

WIPO IP PORTAL MENÜ PATENTSCOPE HILFE DEUTSCH LOGIN WIPO

Rückmeldung Suche Durchsuchen Tools Einstellungen

CROSS LINGUAL EXPANSION [SPRACHÜBERGREIFENDE EXPANSION]

Englisch Französisch Deutsch Spanisch Portugiesisch Japanisch Russisch Chinesisch Koreanisch IPC

Suchbegriffe... *
(fingerprint AND (pda OR "smart phone" OR smartphone))

Sprachen entfernen

Diese Übersetzung entfernen

Zu durchsuchende Felder: *
Zusammenfassung X

Maximale Spanne zwischen Suchbegriffen:
Unbegrenzt

☒ Trunkierung

Halten Sie die Taste CTRL gedrückt, um mehrere Fachgebiete aus der Liste auszuwählen

Neu anfangen Zurück Suche starten

Abstand zwischen Suchbegriffen

Sprachauswahl:

- Englisch
- Französisch
- Deutsch
- Spanisch
- Portugiesisch
- Japanisch
- Russisch
- Chinesisch
- Koreanisch



WIPO PATENTSCOPE Cross Lingual Expansion

WIPO IP PORTAL MENÜ PATENTSCOPE HILFE DEUTSCH LOGIN WIPO

Rückmeldung Suche Durchsuchen Tools Einstellungen

CROSS LINGUAL EXPANSION [SPRACHÜBERGREIFENDE EXPANSION]

Englisch Französisch Deutsch Spanisch Portugiesisch Japanisch Russisch **Chinesisch** Koreanisch IPC

Suchbegriffe...
("指纹" AND ("pda" OR "智能手机" OR "智能电话" OR "通过智能" OR "智能电话作为" OR "智能电话及"))

Diese Übersetzung entfernen

Chinesisch:

- pda
- 智能手机: „intelligentes Mobiltelefon“
- 智能电话: „intelligentes Telefon“
- 通过智能: „durch Intelligenz“
- 智能电话作为: „intelligentes Telefon ALS“
- 智能电话及: „intelligentes Telefon UND“



WIPO PATENTSCOPE Cross Lingual Expansion

WIPO IP PORTAL MENÜ PATENTSCOPE HILFE DEUTSCH LOGIN LOGIN WIPO

Rückmeldung Suche Durchsuchen Tools Einstellungen

CROSS LINGUAL EXPANSION [SPRACHÜBERGREIFENDE EXPANSION]

Chinesisch **IPC**

IPC-Filter *
B60R25

Gebiete
Audio, audiovisuelle Medien, Bild- und Videotechnologien X Informatik, Telekommunikation und Rundfunk X

Diese Übersetzung entfernen

Zu durchsuchende Felder: *

Zusammenfassung X Beschreibung X
Ansprüche X Titel X

Titel ✓
Zusammenfassung ✓
Beschreibung ✓
Ansprüche ✓

Maximale Spanne zwischen Suchbegriffen:
Unbegrenzt

☒ Trunkierung

Suche starten

Zurück

Einschränkung
auf bestimmte
IPC-Klassen

Zu durchsuchende
Felder auswählen



WIPO PATENTSCOPE Cross Lingual Expansion

Suchanfrage

Trefferlisten-
konfiguration

Trefferliste
(Original-
sprache,
teilw. mit
englischspr.
Zusammen-
fassungen)

Maschinelle
Übersetzung der
angezeigten
Treffer

WIPO Translate:
speziell auf
Patentliteratur
trainiertes
neuronales Netz

WIPO IP PORTAL MENÜ PATENTSCOPE HILFE DEUTSCH LOGIN

Rückmeldung Suche Durchsuchen Tools Einstellungen

Suchanfrage: ((ZH_TL:("指纹" AND ("pda" OR "智能手机" OR "智能电话" OR "通过智能" OR "智能电话作为" OR "智能电话及"))) OR ZH_AB:("指纹" AND ("pda" OR "智能手机" OR "智能电话" AND ("pda" OR "智能手机" OR "智能电话及")))

262 Ergebnisse Änster all Sprachen de Trunkierung true Einziges Mitglied der Patentfamilie: false

Ordnen nach: Relevanz Pro Seite: 10 Ansicht: Alle 1/27

Maschinelle Übersetzungsfunktion

WIPO Translate

Englisch

Französisch

Deutsch

Spanisch

Russisch

Koreanisch

Japanisch

Chinesisch

Arabisch

Portugiesisch

Google Translate

1. **107650862** CAR KEYLESS ENTRY SYSTEM BASED ON PROXIMITY PERCEPTION OF A SMARTPHONE AND CONTROL METHOD
IPC B60R 25/20 Anm.-Nr. 201710802002.8 Anmelder WUHAN UNIVERSITY Erfinder AI HAOJUN
The invention discloses a car keyless entry system based on proximity perception of a smartphone. The car keyless entry system comprises an information request module, a real-time positioning module, an information sending module, a vehicle-mounted device and a cloud platform, wherein the information request module, the real-time positioning engine module and the information sending module are arranged in the smartphone; the information request module is used for requesting information for the cloud platform; the real-time positioning engine module is used for reliable space positioning of the smartphone relative to a car; the vehicle-mounted device includes a vehicle-mounted iBeacon base station, a vehicle-mounted bluetooth communication module, an information processing module, a car door controller module and an engine controller module, and the information processing module is used for induction-controlling a vehicle according to the change of the spatial position information of a user relative to the car; the cloud platform is used for pre-storing UUID and MAC address information of the vehicle-mounted station of each car and a bluetooth fingerprint database and threshold information which correspond to each car type. According to the car keyless entry system, interference-free communication location service are conducted through highly reliable human-car relative positioning.

2. **210062921** AUTOMOBILE FIREPROOF ANTI-THEFT ALARM DEVICE
IPC B60R 25/10 Anm.-Nr. 201920886226.8 Anmelder HEFEI XINDONG ANXIN ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD. Erfinder ZHANG TAOLIN
The utility model discloses a fireproof anti-theft alarm device for an automobile. The system comprises a fingerprint collector, a pupil film collector, a smoke sensor, a central single-chip microcomputer, a GPS positioning module, a buzzer alarm, an automobile ignition device, a video collection module, a wireless signal transmitter and a smart phone terminal. According to the dual unlocking starting mode of the fingerprint collector and the pupil film collector is adopted; better anti-theft function, higher safety, when any one of the fingerprint collector, the pupil film collector or the smoke sensor detects abnormality, the buzzer alarm connected with the central single-chip microcomputer is triggered to work; once abnormal conditions occur, alertness of passersby in the parking lot can be immediately caused, meanwhile, the video acquisition module starts to work, video signals are sent to the intelligent mobile phone terminal through the transmitter, the central single-chip microcomputer controls the automobile electronic ignition device to be powered off, and an automobile is prevented from being stolen.

3. **105292058** 一种应用手机指纹识别的智能车辆防盗系统
IPC B60R 25/25 Anm.-Nr. 201510854319.5 Anmelder 贵州大学 Erfinder 陈启新
本发明公开了一种应用手机指纹识别的智能车辆防盗系统,包括汽车智能手机和车辆,在汽车智能手机内分别设有手机内置车辆控制系统,收集内置指纹识别器和车门解锁/锁定信号接收器与手机内置车辆控制系统的输入端连接,手机内置车辆控制系统与车门解锁/锁定信号发射器连接,在汽车车辆内设置车门解锁/锁定信号接收器和车门解锁/锁定执行机构,其中车门解锁/锁定信号接收器与车门解锁/锁定执行机构的输入端连接,且门解锁/锁定信号发射器与车门解锁/锁定信号接收器通过无线信号联通,本发明结构简单,制作方便,安全性高。

https://patentscope.wipo.int/search/de/result.jsf?_vid=P11-KKID96-93079#



WIPO PATENTSCOPE Cross Lingual Expansion

Detailansicht

15. **207208276** ANTITHEFT ELECTRIC BICYCLE CN - 10.04.2018
IPC B62H 5/20 Anm.-Nr. 201720889411.3 Anmelder YONGKANG CHIHUI INDUSTRY AND TRADE CO., LTD. Erfinder HU LINGYUAN
The utility model discloses an antitheft electric bicycle, including locomotive, automobile body, anti-theft system, flash light, fingerprint identification device, bee calling organ, its characterized in that: automobile body and locomotive fixed connection, fingerprint identification device is disposed under the locomotive, the top of locomotive is provided with the panel board, anti-theft system sets up the inside at the panel board, anti-theft system includes bluetooth module, development board, display terminal, power source starting device, GPS positioning system, the flash light setup the outside surface at the development board, bee calling organ sets up the afterbody at the automobile body, GPS positioning system and bluetooth module set up the inside at the development board, bluetooth module and display terminal wireless connection, the utility model discloses have good theftproof function, can utilize GPS positioning system to advance line location to the vehicle position after the vehicle is had things stolen, can help to give for change the vehicle.
16. **104709238** VEHICLE REMOTE CONTROL METHOD AND MOBILE DEVICE CN - 17.06.2015
IPC B60R 25/24 Anm.-Nr. 201510113030.8 Anmelder 广东欧珀移动通信有限公司 Erfinder 陈培驹
The embodiment of the invention relates to the technical field of vehicle control, in particular to a vehicle remote control method and a mobile device. The method includes the steps that when a vehicle unlocking event preset in the mobile device is triggered, an unlocking signal is generated; the mobile device sends the unlocking signal to a vehicle which is matched with the mobile device in advance so that the vehicle can control a door lock of the vehicle to be opened according to the received unlocking signal. According to the technical scheme, the function that the vehicle remotely controls a key is achieved through the mobile device, the problem that because before going out, a user forgets to carry the vehicle key or forgets the position where the vehicle key is located, go-out efficiency is affected is avoided, and user experience is improved.
17. **108674364** INTELLIGENT CAR CAR-MOUNTED COMPUTER CN - 19.10.2018
IPC B60R 25/24 Anm.-Nr. 201810542318.1 Anmelder MURONG (CHENGDU) TECHNOLOGY CO., LTD. Erfinder YAN HUASONG
The invention discloses an intelligent car car-mounted computer, and relates to the field of intelligent cars. The intelligent car car-mounted computer comprises a car-mounted terminal, a controller and a mobile terminal used for issuing an instruction to the car-mounted terminal remotely; the mobile terminal comprises a smartphone system; the car-mounted terminal comprises a car door lock system, a steering wheel lock system and an engine lock system; and the output end of the smartphone system is connected with the input ends of the car door lock system, the steering wheel lock system and the engine lock system through the controller. According to the intelligent car car-mounted computer, the effect of car unlocking is achieved through remote control of the mobile terminal; the car-mounted terminal has the functions of displaying, temporary car using, auxiliary driving, driving record, ETC automatic identification, payment and the like; compared with a traditional car, the intelligent car car-mounted computer is diverse in function; and the car-mounted terminal integrates the multiple functions, the space in the car is released, and the comfort of a car user and the car value are improved.
18. **208291174** A CAR FOR LEASE CN - 28.12.2018
IPC B60R 25/25 Anm.-Nr. 201820789788.X Anmelder HEBEI SOUSOU AUTOMOBILE LEASE SERVICE CO., LTD. Erfinder DENG PENGFEI
The utility model discloses a car for lease relates to electronic equipment technical field, it includes electric automobile and the renting system who is connected with electric automobile, electric automobile includes electric automobile host system and sets up the charging device on electric automobile, renting system includes controller, fingerprint appearance, sucking disc, wireless communication module and intelligent terminal, charging device is wiping formula charging device, the fingerprint appearance passes through sucking disc and electric automobile swing joint, controller and fingerprint appearance are connected to the internet through wireless communication module respectively, the control end of controller and electric automobile host system's control end and wireless connection, intelligent terminal passes through internet and controller interconnection, it is through techniques such as portable fingerprint appearance and wiping formula charging device, and it is efficient to have realized driving the door, for car charge convenience, good, the long service life of charging effect, stable performance.
19. **208376694** ON -VEHICLE COMPUTER OF INTELLIGENT AUTOMOBILE CN - 15.01.2019



WIPO PATENTSCOPE Cross Lingual Expansion

Bibliografische
Daten

16. CN104709238 - VEHICLE REMOTE CONTROL METHOD AND MOBILE DEVICE

Bibliogr. Daten (national) Beschreibung Ansprüche Zeichnungen Dokumente

Beschreibung
(Originalsprache)

[ZH]

一种遥控车辆的方法及移动设备

技术领域

本发明实施例涉及车辆控制技术领域，尤其涉及一种遥控车辆的方法及移动设备。

背景技术

现在行驶在路上的车辆数量增长非常快，车辆智能化的发展也日新月异，车辆遥控钥匙的出现就是一个非常好的体现。现有车辆遥控钥匙是中控锁的无线遥控功能，通过使用该功能，不需要将钥匙插入锁孔中就可以远距离开门和锁门，其最大优点是：不论白天还是黑夜，无需探明锁孔，即可远距离、方便地进行开锁(开门)和闭锁(锁门)。

车辆遥控钥匙提升了用户在开锁过程中的使用体验，但对于用户来说，需要为车辆开锁时必须保证车钥匙带在身上，但由于社会工作压力大、熬夜等原因，经常会忘记带车钥匙，走到室外后却要重返室内取钥匙，由此可能会造成上班迟到、重要会议延迟等事情的发生。此外，由于用户刚进入室内时，很容易随手将车钥匙放在某处，在室内活动期间也不会用到车钥匙，所以等到需要出门时却忘记车钥匙放在哪里，寻找车钥匙的过程也可能会耗费用户较多的时间，进而延迟出门时间，为用户带来了不便。

发明内容

PermaLink

Maschinelle Übersetzungsfunktion

WIPO Translate

Englisch

Französisch

Deutsch

Spanisch

Russisch

Koreanisch

Japanisch

Chinesisch

Arabisch

Portugiesisch

Google Translate

Maschinen-
übersetzung



WIPO PATENTSCOPE Cross Lingual Expansion

WIPO IP PORTAL MENÜ PATENTSCOPE HILFE DEUTSCH LOGIN WIPO

Rückmeldung Suche Durchsuchen

16. CN104709238 - VEHICLE REMOTE CONTROL METHOD AND MOBILE DEVICE

Bibliogr. Daten (national) **Beschreibung** Ansprüche Zeichnungen Dokumente

Anerkung et al: Text-Basiert Auf Automated Optimal Zebra Energy Kenyaung [OCR]. Verwenden, Sie, Bitte US Rechtlichen Gründen Die PDF-Version.

[ZH]

METHOD FOR REMOTELY CONTROLLING VEHICLE AND MOBILE DEVICE

TECHNICAL FIELD

The embodiment of the invention relates to the technical field of vehicle control, in particular to a method for remotely controlling a vehicle and a mobile device.

BACKGROUND OF THE INVENTION

The number of vehicles traveling on the road surface is increased very quickly, the intelligent development of the vehicle is also new, and the appearance of the vehicle remote control key is very good. An existing vehicle remote control key is a wireless remote control function of a central control lock. By using the function, the key can be remotely opened and locked in a long distance without inserting a key into the lock hole, and the maximum advantage is that the key can be remotely and conveniently unlocked (door opening) and locking (door locking) regardless of whether the lock hole is found in the daytime or at night.

The vehicle key fob improves the use experience of the user in the unlocking process, but for the user, it is necessary to ensure that the vehicle key belt is on the body when the vehicle is unlocked, but the vehicle key must be forgotten due to the large social working pressure, night time and the like, and the key can be taken back indoors after going to the outside, so that the occurrence of things late, important meeting delay and the like can be caused. In addition, as the user just enters the room, the vehicle key can be easily placed at a certain position, and the vehicle key cannot be used during indoor activities, so that when the door needs to be opened, the vehicle key is forgotten to be placed, the process of finding the vehicle key can also consume more time, and therefore the time of going out is delayed, and inconvenience is brought to the user.

SUMMARY OF THE INVENTION

The invention aims to provide a method for remotely controlling a vehicle and a mobile device, so as to solve the problem that when a user forgets to carry a vehicle key or forgetting the position of a vehicle key before the door is opened, the travel efficiency is

fingerprint Alle hervorheben Groß-/Kleinschreibung Ägnete Ganze Wörter 1 von 34 Übereinstimmungen



WIPO PATENTSCOPE Cross Lingual Expansion

WIPO IP PORTAL MENÜ PATENTSCOPE HILFE DEUTSCH LOGIN

Rückmeldung Suche Durchsuchen Tools Einstellungen

16. CN104709238 - VEHICLE REMOTE CONTROL METHOD AND MOBILE DEVICE

Bibliogr. Daten (national) Beschreibung Ansprüche **Zeichnungen** Dokumente

PermaLink

Figure 1 shows a sequence of three mobile device screens illustrating the fingerprint registration process. The first screen displays '添加指纹' (Add fingerprint) and '请放置手指' (Please place finger). The second screen shows a steering wheel icon and '汽车启动程序' (Car start program). The third screen displays '输入指纹匹配解锁' (Enter fingerprint to unlock) and '指纹识别区 (或手机背面指纹识别区)' (Fingerprint recognition area (or fingerprint recognition area on the back of the mobile phone)).

Figure 2: A diagram showing a mobile device (101) and a vehicle (201) connected by a signal line. The mobile device screen shows '指纹识别区' (Fingerprint recognition area) and '汽车启动程序' (Car start program). The vehicle screen shows '指纹识别区' (Fingerprint recognition area) and '汽车启动程序' (Car start program).

Figure 3: A flowchart illustrating the vehicle remote control method. The process starts with '生成开锁信号' (Generate unlock signal) (401), followed by '接收设备接收用户输入的身份验证信息, 并判断设备接收的身份验证信息是否为用户预设的身份验证信息' (The receiving device receives the user input identity verification information, and judges whether the received identity verification information is the user preset identity verification information) (402). If yes, it proceeds to '向车辆发出开锁信号, 以使车辆解锁' (Send unlock signal to the vehicle, so that the vehicle can be unlocked) (403). If no, it proceeds to '在车辆的自动解锁被取消下, 移动设备接收车辆发出的第一解锁信号并发送第一解锁信号' (Under the condition that the automatic unlocking of the vehicle is canceled, the mobile device receives the first unlock signal sent by the vehicle and sends the first unlock signal) (404). The process then proceeds to '在车辆的自动解锁被取消下, 移动设备接收车辆发出的第二解锁信号并发送第二解锁信号' (Under the condition that the automatic unlocking of the vehicle is canceled, the mobile device receives the second unlock signal sent by the vehicle and sends the second unlock signal) (405).

Figure 4: A flowchart illustrating the vehicle remote control method. The process starts with '生成开锁信号' (Generate unlock signal) (501), followed by '接收设备接收用户输入的身份验证信息, 并判断设备接收的身份验证信息是否为用户预设的身份验证信息' (The receiving device receives the user input identity verification information, and judges whether the received identity verification information is the user preset identity verification information) (502). If yes, it proceeds to '向车辆发出开锁信号, 以使车辆解锁' (Send unlock signal to the vehicle, so that the vehicle can be unlocked) (503). If no, it proceeds to '在车辆的自动解锁被取消下, 移动设备接收车辆发出的第一解锁信号并发送第一解锁信号' (Under the condition that the automatic unlocking of the vehicle is canceled, the mobile device receives the first unlock signal sent by the vehicle and sends the first unlock signal) (504). The process then proceeds to '在车辆的自动解锁被取消下, 移动设备接收车辆发出的第二解锁信号并发送第二解锁信号' (Under the condition that the automatic unlocking of the vehicle is canceled, the mobile device receives the second unlock signal sent by the vehicle and sends the second unlock signal) (505).

Figuren



WIPO PATENTSCOPE



Fazit zu Patentscope:

- **Fachgebietsspezifische Vorschläge für Synonyme** von Suchbegriffen
- **Übersetzung** von Suchbegriffen und Synonymen **in mehrere Sprachen**
- **Volltextsuche in der Originalsprache** im weltweiten Stand der Technik



1. Recherche im asiatischen Stand der Technik

- Espacenet
- WIPO Patentscope
- **J-PlatPat**

2. Einsicht in asiatische Patenterteilungsverfahren

- Global Dossier
- Common Citation Document

3. Umgang mit asiatischer Patentliteratur im DPMA



Japan Platform for Patent Information (J-PlatPat)

Kostenloses Webportal des National Center for Industrial Property Information and Training (INPIT)

- <https://www.j-platpat.inpit.go.jp/>
- Japanische und internationale Patent- und Nichtpatentliteratur
- Einsicht in Erteilungsverfahren und nationale Gerichtsentscheidungen
- Recherche in Patentliteratur:
 - ✓ Nummernsuche
 - ✓ Stichwortsuche (Titel, Abstract)
 - ✓ **Klassifikationssuche**
(IPC, FI, Facet, **F-Term**)

Handbuch: https://www.inpit.go.jp/english/distri/J_platpat



Klassifikationssuche in J-PlatPat



Help desk (weekdays 9:00-21:00 JST)
(+81)3-3588-2751
✉ helpdesk@j-platpat.inpit.go.jp

[Japanese](#)

[Site Map](#)

[Help list](#)



National Center for
Industrial Property
Information and Training

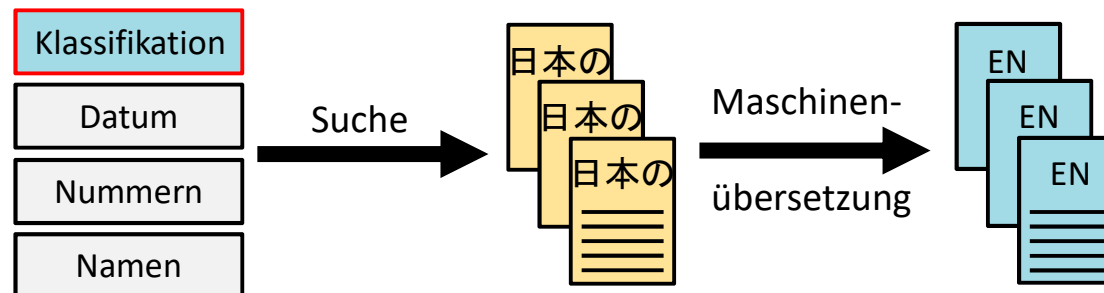
Patents/Utility Models

Designs

Trademark

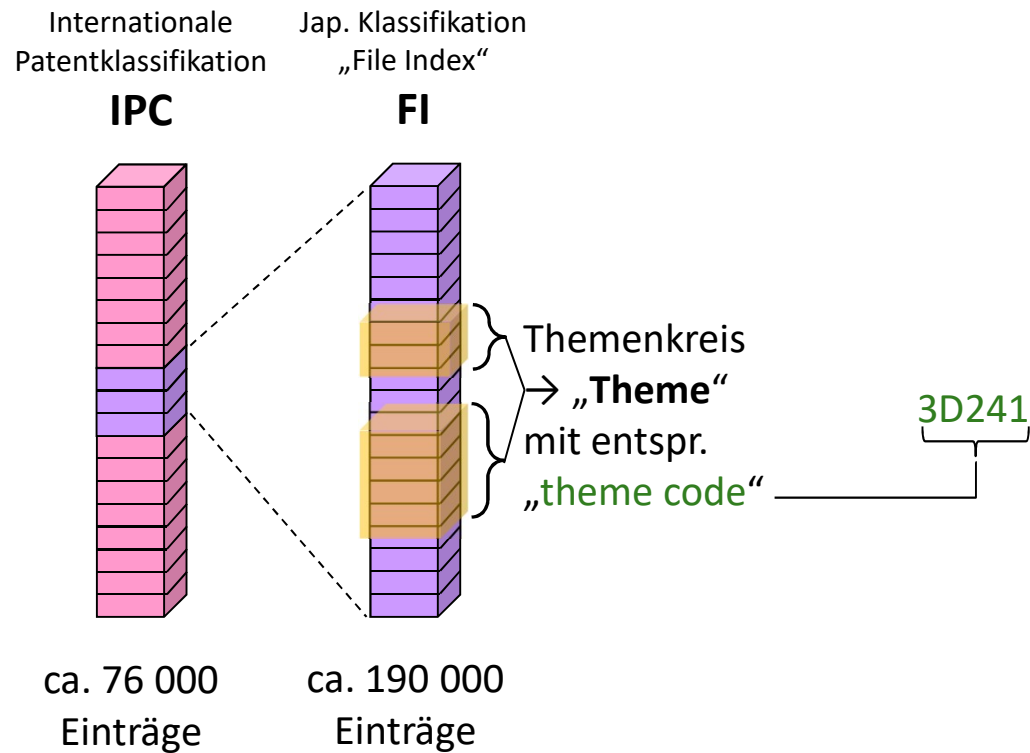
Trials & Appeals

Ansatz: Sprachunabhängige Suche mit Hilfe von **Klassifikationsinformationen**





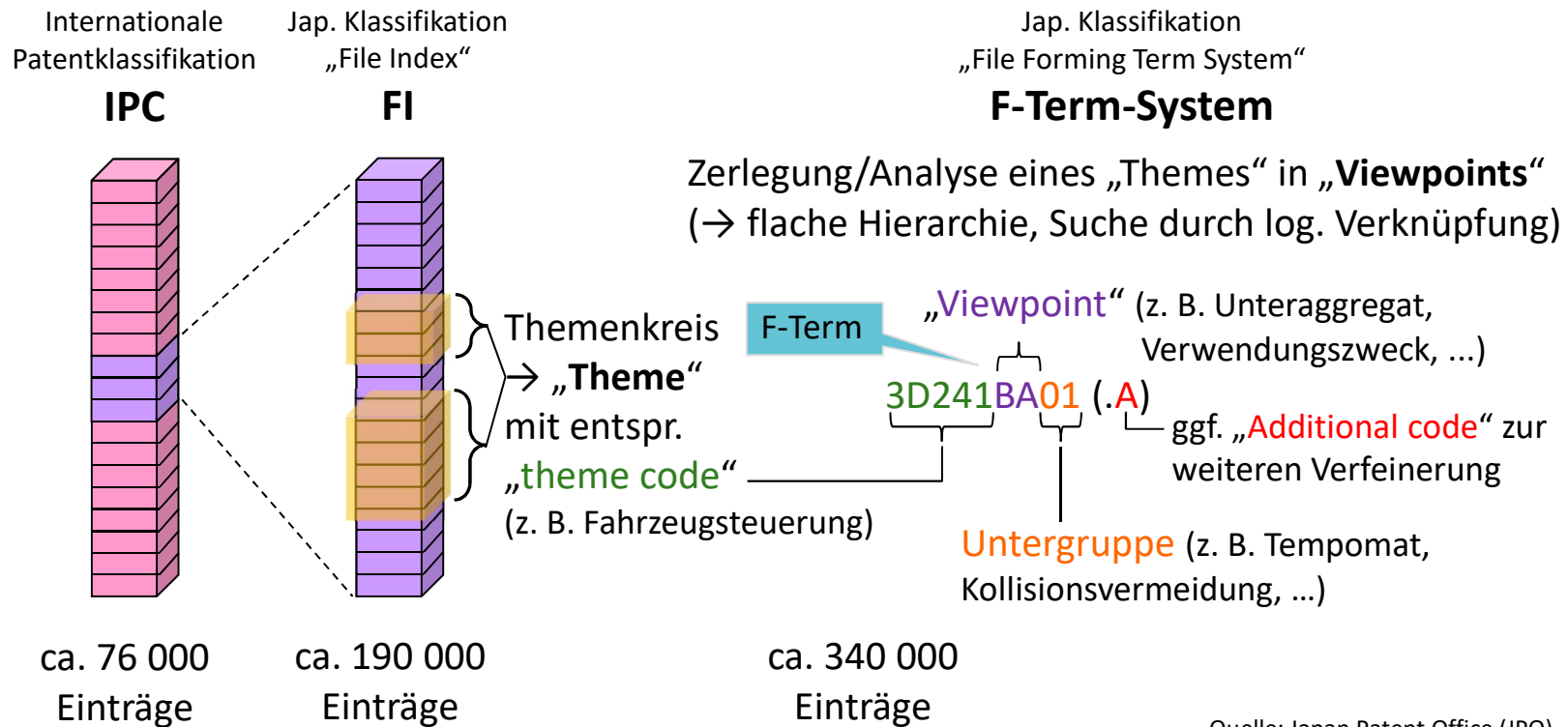
Japanische Klassifikation (FI, F-Term)



Quelle: Japan Patent Office (JPO)



Japanische Klassifikation (FI, F-Term)



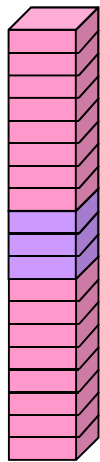
Quelle: Japan Patent Office (JPO)



Japanische Klassifikation (FI, F-Term)

Internationale
Patentklassifikation

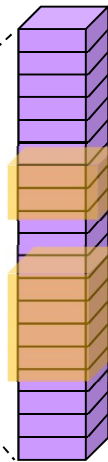
IPC



ca. 76 000
Einträge

Jap. Klassifikation
„File Index“

FI



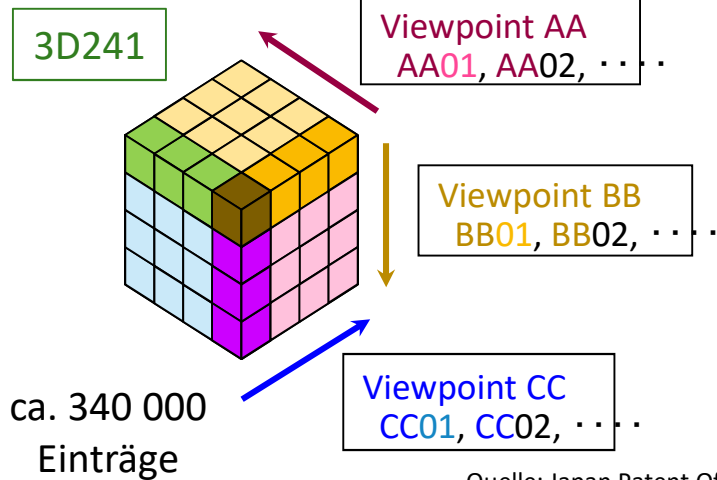
ca. 190 000
Einträge

Themenkreis
→ „**Theme**“
mit entspr.
„**theme code**“

Jap. Klassifikation
„File Forming Term System“

F-Term-System

Zerlegung/Analyse eines „Themes“ in „**Viewpoints**“
(→ flache Hierarchie, Suche durch log. Verknüpfung)



ca. 340 000
Einträge

Quelle: Japan Patent Office (JPO)



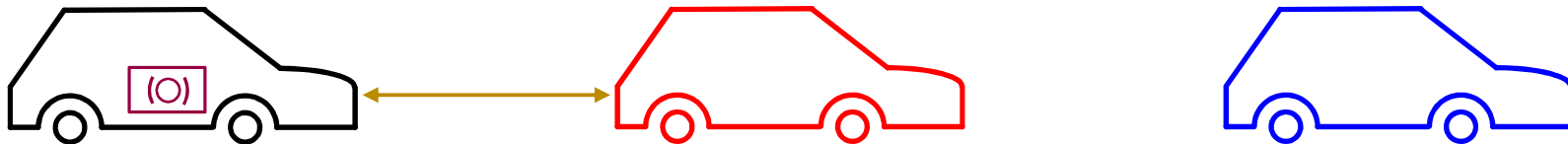
Recherche mit dem F-Term-System in J-PlatPat

Recherchebeispiel:

Abstandsregeltempomat für ein Fahrzeug:

- Regelung des Abstands zum vorausfahrenden Fahrzeugs
- Heranziehen des Abstands oder der Relativposition zum Fahrzeug, das dem vorausfahrenden Fahrzeug vorausfährt
- Steuerung des Bremssystems

Herausforderung für
eine Stichwortsuche





Recherche mit dem F-Term-System in J-PlatPat

Klassifikations-
suche in
Patenten und
Gebrauchsm.

Stichwortsuche
im Klassifika-
tionsschema

Additional code list
(vollständige Liste siehe
japanische Version)

Stichworteingabe: „cruise“

Quelle: JPO, INPIT



Recherche mit dem F-Term-System in J-PlatPat

File index
(stimmt in
diesem Beispiel
mit der IPC
überein)

The screenshot shows the J-PlatPat search interface. At the top, there is a search bar with the keyword 'cruise' and a dropdown menu set to 'Within FI/facet'. Below this, there is a 'Search range (classification)' field with the example '2B+5B001'. A 'Search' button is visible. Below the search bar, the 'Search Result List' is displayed. It shows a table with 3 results. The first result is highlighted. A red box highlights the 'Theme code' '3D241' in the first row.

Hit count	FI/Facet	Descriptions	Reference, etc.	Theme code
1	B60W30/14	.Cruise control [8]	Handbook Concordance	3D241
2	B64C13/18@A	Being used for missiles (being used for cruise missiles, C)	Handbook Concordance	3D140
3	G05D	SYSTEMS FOR CONTROLLING OR REGULATING NON-ELECTRIC VARIABLES (for continuous casting of metals B22D 11/16; valves per se F16K; sensing non-electric variables, see the relevant subclasses of G01; for regulating electric or magnetic variables G05F)		-

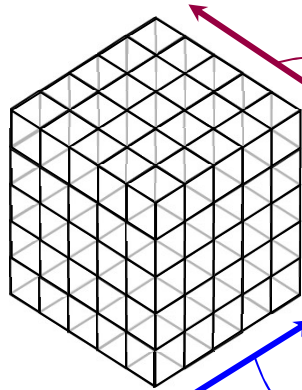
**Theme code
des F-Term-
Systems**

Quelle: JPO, INPIT



Recherche mit dem F-Term-System in J-PlatPat

Theme code
3D241



Patent/Utility Model Class: X +

https://www.j-platpat.inpit.go.jp/p1101

3D241

(Remarks)
(Not Translated)

Input Window Open +

List print Return

Theme code	3D241	Explanation
Descriptions	CONTROL OF DRIVING DEVICES AND ACTIVE CONTROLLING OF VEHICLE (Category : -)	
Scope of FI	B60W10/00 -10/00;150;10/02;10/04-10/06;10/08;10/10;10/101-10/18;10/184-10/26;10/28;10/30;30/00-60/00	

...

☐ AE00 RELEVANT CONTROL OF DRIVING DEVICE, AND CONTROLLED OBJECTS	Open +
☐ AF00 RELEVANT CONTROL OF DRIVING DEVICE, AND CONTROL TYPES	Open +
☐ BA00 PURPOSE (CLASSIFIED NOT LIMITED TO COLUMN [PROBLEM])	Open +
...	
☐ DC00 DETECTION, ESTIMATION INFORMATION 3 (INFORMATION OUTSIDE OF THE VEHICLES)	Open +
☐ DD00 DETECTION, ESTIMATION INFORMATION 4 (INFORMATION INSIDE OF THE VEHICLES)	Open +

Relevante
Viewpoints:

Gesteuerte
Unteraggregate

Verwendungszweck

Erfasste/geschätzte,
fahrzeugexterne
Informationen

Quelle: JPO, INPIT

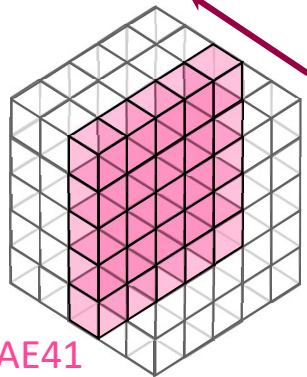


Deutsches
Patent- und Markenamt

Recherche mit dem F-Term-System in J-PlatPat

Theme code:
3D241

Gesteuerte
Unteraggregate



AE41

Patent/Utility Model Class: X

https://www.j-platpat.inpit.go.jp/p1101

F-term ☒

3D241BA02 3D241DC14 3D241AE41

+ Add

☐ AE35 ... Shift timing

☐ AE36 ... Shift limitation and shift lock

☐ AE38 ... Line pressure

☐ AE40 ... Shifting pattern and mode

☒ AE41 ... Braking

☐ AE42 ... Parking brake

auswählen

☐ BA00 PURPOSE (CLASSIFIED NOT LIMITED TO COLUMN [PROBLEM])

☐ BA01 . Cruise control

☒ BA02 . . Control of distance between two cars

☐ DC13 . Vehicles leading the leading vehicles described in DC01

☒ DC14 . . Distance between two cars, position, relative position

Relevante
Untergruppe:

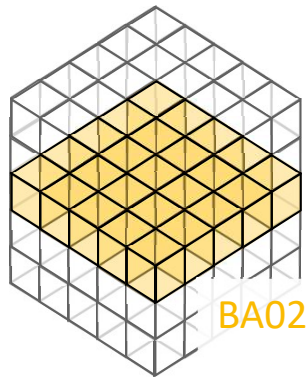
AE41:
Bremssystem

Quelle: JPO, INPIT



Recherche mit dem F-Term-System in J-PlatPat

Theme code:
3D241



Patent/Utility Model Class: X

https://www.j-platpat.inpit.go.jp/p1101

F-term ☒

3D241BA02 3D241DC14 3D241AE41

Set to Search

Close -

AE35 . . . Shift timing

AE36 . . . Shift limitation and shift lock

AE38 . . . Line pressure

AE40 . . . Shifting pattern and mode

☒ AE41 . . Braking

AE42 . . . Parking brake

...

☐ BA00 PURPOSE (CLASSIFIED NOT LIMITED TO COLUMN [PROBLEM])

Close -

☐ BA01 . Cruise control

☒ BA02 . . Control of distance between two cars

...

☐ DC13 . Vehicles leading the leading vehicles described in DC01

☒ DC14 . . Distance between two cars, position, relative position

Relevante
Untergruppe:

Verwendungszweck

BA02:
Regelung des
Abstands zwischen
Fahrzeugen

Quelle: JPO, INPIT

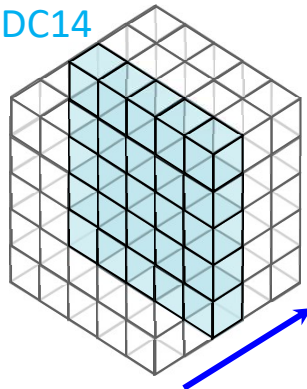


Deutsches
Patent- und Markenamt

Recherche mit dem F-Term-System in J-PlatPat

Theme code:
3D241

DC14



Erfasste/geschätzte
fahrzeugexterne Informationen

Für die Suche
übernehmen

Relevante
Untergruppe:

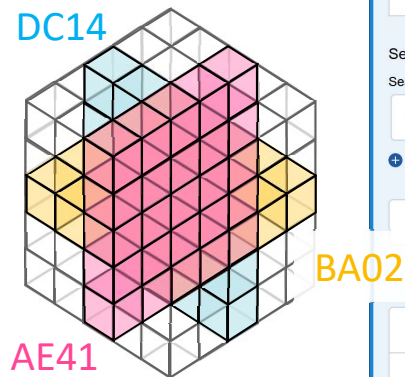
DC14: Abstand
zu Fahrzeugen,
die den voraus-
fahrenden
Fahrzeugen
vorausfahren

Quelle: JPO, INPIT



Recherche mit dem F-Term-System in J-PlatPat

Theme code:
3D241



Patent/Utility Model Search | J-PlatPat | JPO - Mozilla Firefox

Search target text
☐ Japanese text ☒ English text

Document types Advanced Settings +

☒ Domestic documents (PAJ) ☒ Foreign Documents all ☒ J-GLOBAL all

Search keywords

Search item Keyword

F-term 3D241BA02 3D241DC14 3D241AE41

+ Add

Exclusion keywords Specify a keyword to exclude from the search result. Open

Search options Open +

Options : Not specified

Search Clear Create Logical Expression from Criteria

Logische
Verknüpfungen:

OR:

Leerzeichen, „+“

AND: „*“

Editieren von
logischen
Verknüpfungen,
Berücksichtigung
von „additional
codes“

Quelle: JPO, INPIT

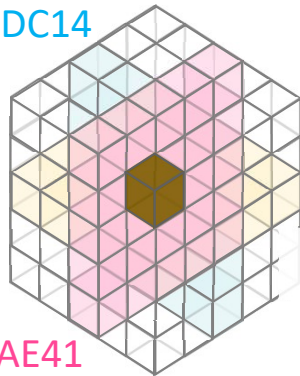


Deutsches
Patent- und Markenamt

Recherche mit dem F-Term-System in J-PlatPat

Theme code:
3D241

DC14



BA02

AE41

Patent/Utility Model Search | J-PlatPat | JPO - Mozilla Firefox

Search target text
☐ Japanese text ☒ English text

Document types
☒ Domestic documents (PAJ) ☒ Foreign Documents ☒ J-GLOBAL

Advanced Settings +

Search keywords
Search item: F-term
Keyword: 3D241BA02*3D241DC(14+14.A+14.B+14.Z)*3D241AE41

+ Add

Exclusion keywords Specify a keyword

Search options
Options : Not specified

Suche starten

Search

Clear

Create Logical Expression from Criteria

Logische
Verknüpfungen:

OR:
Leerzeichen, „+“

AND: „*“

テーマコード		説明	
3D241		駆動装置の関連制御、車両の運動制御	
観点	説明		付加コード
DA	検知・推定情報 1（動力駆動電装系等）	A：量、状態の推定の仕方が具体的に記載されているもの B：判定基準に用いられる、閾値と比較される量、状態 Z：制御や推定に用いられる量、状態（入力値、中間パラメータ）	
DB	検知・推定情報 2（自車の運動状態）		
DC	検知・推定情報 3（車外情報）		
DD	検知・推定情報 4（車内情報）		

Additional codes zu
3D241DC14

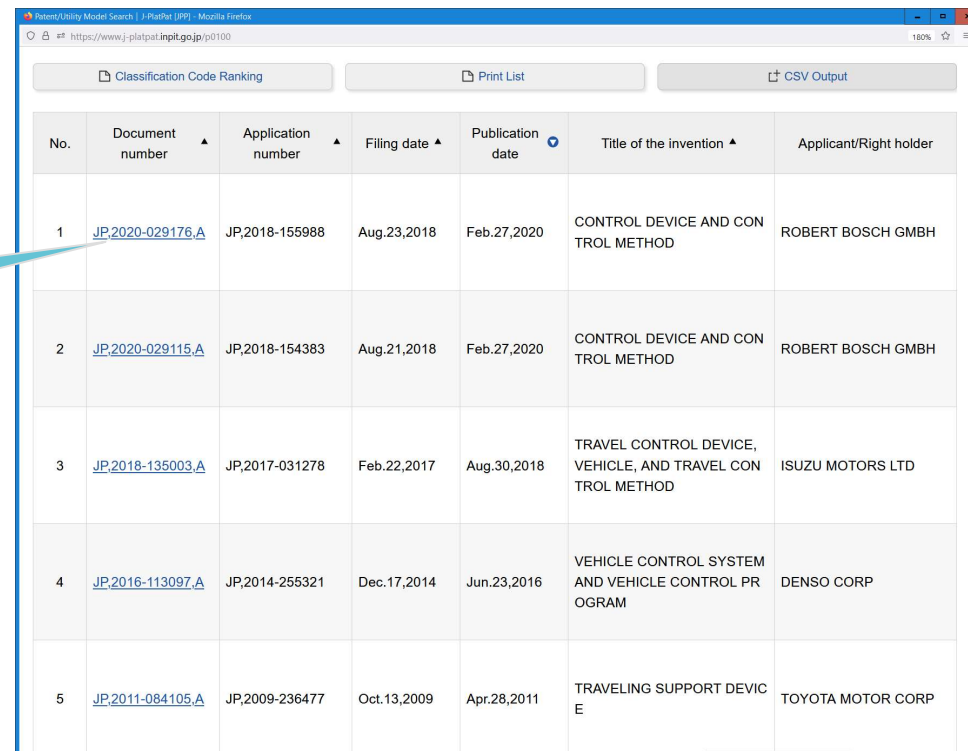
Additional codes zu
3D241DC14

Quelle: JPO, INPIT



Recherche mit dem F-Term-System in J-PlatPat

Detailansicht



No.	Document number ▲	Application number ▲	Filing date ▲	Publication date ▼	Title of the invention ▲	Applicant/Right holder
1	JP,2020-029176,A	JP,2018-155988	Aug.23,2018	Feb.27,2020	CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD	ROBERT BOSCH GMBH
2	JP,2020-029115,A	JP,2018-154383	Aug.21,2018	Feb.27,2020	CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD	ROBERT BOSCH GMBH
3	JP,2018-135003,A	JP,2017-031278	Feb.22,2017	Aug.30,2018	TRAVEL CONTROL DEVICE, VEHICLE, AND TRAVEL CONTROL METHOD	ISUZU MOTORS LTD
4	JP,2016-113097,A	JP,2014-255321	Dec.17,2014	Jun.23,2016	VEHICLE CONTROL SYSTEM AND VEHICLE CONTROL PROGRAM	DENSO CORP
5	JP,2011-084105,A	JP,2009-236477	Oct.13,2009	Apr.28,2011	TRAVELING SUPPORT DEVICE	TOYOTA MOTOR CORP

Quelle: JPO, INPIT



Recherche mit dem F-Term-System in J-PlatPat

Volltextdokument

Englische
Maschinen-
übersetzungen:
Ansprüche
Beschreibung

Navigation

Zeichnungen

Quelle: JPO, INPIT



Recherche mit dem F-Term-System in J-PlatPat

The screenshot shows the top section of the J-PlatPat website. On the left is the J-PlatPat logo with the text 'Japan Platform for Patent Information'. In the center is the help desk information: 'Help desk (weekdays 9:00-21:00 JST)', a phone icon with the number '(+81)3-3588-2751', and an email icon with the address 'helpdesk@j-platpat.inpit.go.jp'. On the right are links for 'Japanese', 'Site Map', and 'Help list', followed by the INPIT logo and the text 'National Center for Industrial Property Information and Training'. Below this is a dark blue navigation bar with four white text links: 'Patents/Utility Models', 'Designs', 'Trademark', and 'Trials & Appeals'.

Fazit zur Recherche mit dem F-Term-System in J-PlatPat:

- F-Term-System: Feine, flachhierarchische Zerlegung von Technologiefeldern nach unterschiedlichen Aspekten/Blickpunkten („Viewpoints“)
- Suche nach Dokumenten mit bestimmter Merkmalskombination durch logische Verknüpfungen von F-Terms in J-PlatPat
- Geeignet für Gegenstände, die mit Stichwörtern schwer recherchierbar sind



1. Recherche im asiatischen Stand der Technik

- Espacenet
- WIPO Patentscope
- J-PlatPat

2. Einsicht in asiatische Patenterteilungsverfahren

- **Global Dossier**
- Common Citation Document

3. Umgang mit asiatischer Patentliteratur im DPMA



Einsicht in asiatische Patenterteilungsverfahren

Ausgangspunkt:

Deutsche Offenlegungsschrift **DE 11 2013 003 685 T5**

(19)	 Deutsches Patent- und Markenamt	
		(10) DE 11 2013 003 685 T5 2015.04.30
(12)	Veröffentlichung	
der internationalen Anmeldung mit der (87) Veröffentlichungs-Nr.: WO 2014/017324 in deutscher Übersetzung (Art. III § 8 Abs. 2 IntPatÜG)		(51) Int Cl.: H01H 13/02 (2006.01)
(21) Deutsches Aktenzeichen: 11 2013 003 685.1		B60R 25/04 (2006.01)
(86) PCT-Aktenzeichen: PCT/JP2013/069194		H01H 13/52 (2006.01)
(86) PCT-Anmeldetag: 12.07.2013		
(87) PCT-Veröffentlichungstag: 30.01.2014		
(43) Veröffentlichungstag der PCT Anmeldung in deutscher Übersetzung: 30.04.2015		



Einsicht in asiatische Patenterteilungsverfahren

Ansicht der Patentfamilie in Espacenet:

DE112013003685T6

Abfragesprache: en de fr

AND + Feld

Alle Nummern =

DE112013003685T6

Suche Zurücksetzen

DE112013003685T6 Schaltvorrichtung

Bibliografische Daten Beschreibung Patentansprüche Zeichnungen Originaldokument Anführungen Rechtsereignisse **Patentfamilie**

Einfache Familie INPADOC-Familie Neueste Rechtsstandsereignisse

Veröffentlichung	Anmeldenummer	Titel	Veröffentlichungsdatum	Anmelder
CN104487701A	CN201380039091A	Switching device	2015-04-01	U SHIN LTD
CN104487701B	CN201380039091A	Switching device	2017-03-08	
DE112013003685B4	DE112013003685T	Schaltvorrichtung	2018-03-29	U SHIN LTD (JP)
DE112013003685T5	DE112013003685T	Schaltvorrichtung	2015-04-30	U SHIN LTD (JP)
JP6220036B2	JP2014520857A	スイッチ装置	2017-11-15	
JPWO2014017324A1	JP2014520857A	スイッチ装置	2016-07-11	
KR102020928B1	KR20157001754A	SWITCHING DEVICE	2019-09-09	
KR20150034197A	KR20157001754A	SWITCHING DEVICE	2015-04-02	
US2015179366A1	US201314416494A	SWITCH DEVICE	2015-06-25	U SHIN LTD (JP)
US8412530B2	US201314416494A	Switch device	2016-08-09	U SHIN LTD (JP)
WO2014017324A1	JP201308194W	SWITCHING DEVICE	2014-01-30	U SHIN LTD (JP)

Internationale
Parallelverfahren
in US, KR, CN,
WO, JP:

Ermittelter **Stand der Technik**?

Beurteilung der Erfindung durch internationale Ämter?

Argumente der Anmelderin?

Erteilte Gegenstände?



Global Dossier

Austausch aller relevanten Dokumente des Prüfungsverfahrens





Zugriff via Espacenet:

The screenshot shows the Espacenet interface for patent DE112013003685T5. The 'Patentfamilie' tab is selected, displaying a table of family members. The table includes columns for publication number, application number, family, title, publication date, applicant, IPC class, priority number, and priority date. The entry for DE112013003685T5 is highlighted. Annotations point to the 'INPADOC-Familie' link and the 'Globale Akte' link for the Chinese (CN) and Japanese (JP) entries.

Veröffentlichung	Anmeldenummer	Familie	Titel	Veröffentlichungsdatum	Anmelder	CPC	IPC	Links	Prioritätsnummern	Frühestes Prioritätsdatum
CN104487701A	CN201380039091A	Simple	Switching	2015-04-01	U SHIN LTD.; U-SHIN LTD.	F02N11/0803 (EPCN,US); H01H13/14 (EPUS); H01H13/52 (EPUS); H01H2219/014 (EPUS)	F02N11/08; H01H13/02; H01Q1/22; H01H13/14; H01H13/52	Globale Akte	JP2012164546A; JP2013069194W	2012-07-25; 2013-07-12
CN104487701B	CN201380039091A	Simple	Switching device	2017-03-08				Globale Akte	JP2012164546A; JP2013069194W	2012-07-25; 2013-07-12
DE112013003685B4	DE112013003685T	Simple	Schaltvorrichtung	2018-03-29	U SHIN LTD [JP]; U-SHIN LTD.	F02N11/0803 (EPCN,US); H01H13/14 (EPUS); H01H13/52 (EPCN,US); H01H2219/014 (EPCN,US); H01H2219/014 (EPUS)	F02N11/08; H01H13/14; H01H13/52; H01H2219/014; H01H13/02; H01H13/14; H01H13/52		JP2012164546A; JP2013069194W	2012-07-25; 2013-07-12
DE112013003685T5	DE112013003685T	Simple	Schaltvorrichtung	2015-04-30	U SHIN LTD [JP]; U-SHIN LTD.	F02N11/0803 (EPCN,US); H01H13/14 (EPUS); H01H13/52 (EPUS); H01H2219/014 (EPUS)	B60R25/04; H01H13/02; H01H13/52		JP2012164546A; JP2013069194W	2012-07-25; 2013-07-12
JP6230536B2	JP2014526857A	Simple	スイッチ装置	2017-11-15				Globale Akte	JP2012164546A; JP2013069194W	2012-07-25; 2013-07-12
JPW02014017324A1	JP2014526857A	Simple	スイッチ装置	2016-07-11	株式会社ユーション	F02N11/0803 (EPCN,US); H01H13/14 (EPUS); H01H13/52 (EPCN,US); H01H2219/014 (EPCN,US); H01H2219/014 (EPUS)	H01H13/02; H01H13/14; H01H13/52	Globale Akte	JP2012164546A; JP2013069194W	2012-07-25; 2013-07-12



Global Dossier

EPO Global Dossier JP2014526857

 Dossier provided courtesy of JPO

Date	Description
10.10.2017	Decision to Grant a Patent (ORIGINAL)
10.10.2017	Decision to Grant a Patent (TRANSLATED)
29.06.2017	Written Opinion (ORIGINAL)
29.06.2017	Written Amendment (TRANSLATED)
29.06.2017	Written Opinion (TRANSLATED)
29.06.2017	Written Amendment (ORIGINAL)
09.05.2017	Notice of Reasons for Refusal (TRANSLATED)
09.05.2017	Notice of Reasons for Refusal (ORIGINAL)
21.06.2016	Request for Examination (ORIGINAL)
21.06.2016	Request for Examination (TRANSLATED)

Erteilungsbeschluss

Neue Unterlagen

Erstbescheid

Prüfungsantrag

maschinelle
Übersetzung

Original (JP)



- Claim 1,2
- Cited Document, etc. 1

- Remarks

Cited Document 1 (particularly, see paragraphs [0028] - [0065], Fig. 1-5, etc.) : In a switch device (55) having a holder (48,53,54), an operation knob (51), a coil antenna (32), and a circuit board (34), a light guide path of the slider and a display portion of the operation knob are described in the coil antenna (3). It is described that the invention is disposed corresponding to the center hole of 2). It is a design matter which could have been appropriately performed by a person skilled in the art as necessary to arrange the center axis line of the coil antenna (32) at a position offset with respect to the operation center line of the operation knob (51).

<Claim(s) in which no reason for refusal is found>

The invention as in claim 4,8, no reason for refusal has been found at present. If any reason for refusal is found later, it will be notified.

Erstbescheid

09.05.2017	Notice of Reasons for Refusal (TRANSLATED)
09.05.2017	Notice of Reasons for Refusal (ORIGINAL)
21.06.2016	Request for Examination (ORIGINAL)
21.06.2016	Request for Examination (TRANSLATED)



1. Recherche im asiatischen Stand der Technik

- Espacenet
- WIPO Patentscope
- J-PlatPat

2. Einsicht in asiatische Patenterteilungsverfahren

- Global Dossier
- **Common Citation Document**

3. Umgang mit asiatischer Patentliteratur im DPMA



Common Citation Document

Zugriff auf Zitationsdaten von mehr als 30 Patentämtern

- Zitationen zu allen Familienmitgliedern
- Patentliteratur und NPL



Common Citation Document

Zugriff via Espacenet:

Patentfamilie

Link zum
Common Citation
Document (CCD)

Veröffentlichung	Anmeldenummer	Titel	Veröffentlichungsdatum	Anmelder
CN104487701A	CN201380039091A	Switching device	2015-04-01	SHIN LTD
CN104487701B	CN201380039091A	Switching device		
DE112013003685B4	DE112013003685T	Schaltvorrichtung		
DE112013003685T5	DE112013003685T	Schaltvorrichtung		
JP6230536B2	JP2014528857A	スイッチ装置		
JPWO2014017334A1	JP2014528857A	スイッチ装置	2015-07-11	
KR102020092B1	KR20157001754A	SWITCHING DEVICE	2019-09-09	
KR20150034197A	KR20157001754A	SWITCHING DEVICE	2015-04-02	
US2015179366A1	US20131441649A	SWITCH DEVICE	2015-06-25	U SHIN LTD [JP]
US8412530B2	US20131441649A	Switch device	2016-06-08	U SHIN LTD [JP]
WO2014017324A1	JP2013069194W	SWITCHING DEVICE	2014-01-30	U SHIN LTD [JP]



Common Citation Document

CCD Viewer

Export ▾

Citations only view Compact view Sort by country Filter ▾

Classifications & fields search

#	CC	Cat.	Citation details	Claims
1	JP		Application N° JP20140526857 (JP2014526857) - 12 July 2013	
			Cited by the examiner (Search/Examination)	
X	A		JP2011060626 A (PANASONIC CORP) - 24 March 2011 * Paragraphs0028 - 0065, Figures1 - 5 * * Whole Document *	1-3,5-7 4,8
			JP2011060626 A (PANASONIC CORP) - 24 March 2011	
A			WO2011102284 A1 (U SHIN LTD [JP], et al) - 25 August 2011 * Whole Document *	1-8
A			JP2011204508 A (YUSHIN SEIKI KOGYO KK) - 13 October 2011 * Whole Document *	1-8
2	US		Application N° US201314416494 (US14416494) - 12 July 2013	
			National Search Report	
			US6777633 B2 (TOKAI RIKA CO LTD [JP]) - 17 August 2004	
			US2009115250 A1 (HYUNDAI MOTOR CO LTD [KR]) - 7 May 2009	
			US2010206705 A1 (OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]) - 19 August 2010	
			US2012075063 A1 (SAKAMOTO HIROSHI [JP], et al) - 29 March 2012	
			US2012140457 A1 (MCQUADE SHAYNE LAURENCE [US]) - 7 June 2012	
			US2012199461 A1 (SHIM WOO YOUNG [KR], et al) - 9 August 2012	
			US8810363 B2 (SAKAMOTO HIROSHI [JP], et al) - 19 August 2014	
			US9105413 B2 (SEIKO INSTR INC [JP]) - 11 August 2015	
			US2015179366 A1 (U SHIN LTD [JP]) - 25 June 2015	
			Applicant	
			US2004206610 A1 (HASEGAWA HIROYASU, , et al) - 21 October 2004	



Common Citation Document

Zitierendes
Patentamt

CCD Viewer

Export ▾

Citations only view Compact view Sort by country Filter ▾

Classifications & fields search

#	CC	Cat.	Citation details	Claims
1	JP		Application N° JP20140526857 (JP2014526857) - 12 July 2013 Cited by the examiner (Search/Examination) X JP2011060626 A (PANASONIC CORP) - 24 March 2011 A * Paragraphs0028 - 0065, Figures1 - 5 * * Whole Document * JP2011060626 A (PANASONIC CORP) - 24 March 2011 A WO2011102284 A1 (U SHIN LTD [JP], et al) - 25 August 2011 * Whole Document * A JP2011204508 A (YUSHIN SEIKI KOGYO KK) - 13 October 2011 * Whole Document * 1-3,5-7 4,8	
2	US		Application N° US201314416494 (US14416494) - 12 July 2013 National Search Report US6777633 B2 (TOKAI RIKI CO LTD [JP]) - 17 August 2004 US2009115250 A1 (HYUNDAI MOTOR CO LTD [KR]) - 7 May 2009 US2010206705 A1 (OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]) - 19 August 2010 US2012075063 A1 (SAKAMOTO HIROSHI [JP], et al) - 29 March 2012 US2012140457 A1 (MCQUADE SHAYNE LAURENCE [US]) - 7 June 2012 US2012199461 A1 (SHIM WOO YOUNG [KR], et al) - 9 August 2012 US8810363 B2 (SAKAMOTO HIROSHI [JP], et al) - 19 August 2014 US9105413 B2 (SEIKO INSTR INC [JP]) - 11 August 2015 US2015179366 A1 (U SHIN LTD [JP]) - 25 June 2015 Applicant US2004206610 A1 (HASEGAWA HIROYASU, , et al) - 21 October 2004	



Common Citation Document

CCD Viewer

Citations only view Compact view Sort by count Filter

Export

Classifications & fields search

#	CC	Cat.	Citation details	Claims
1	JP		Application N° JP20140526857 (JP2014-0526857) Cited by the examiner (Search/Examination)	
	X	A	JP2011060626 A (PANASONIC CORP) - 24 March 2011 * Paragraphs0028 - 0065, Figures1 - 5 *	1-3,5-7 4,8
			JP2011060626 A (PANASONIC CORP) - 24 March 2011	
	A		WO2011102284 A1 (U SHIN LTD [JP], et al) - 25 August 2011 * Whole Document *	1-8
	A		JP2011204508 A (YUSHIN SEIKI KOGYO KK) - 13 October 2011 * Whole Document *	1-8
2	US		Application N° US201314416494 (US14416494) - 12 July 2013 National Search Report	
			US200776922 B2 (TOKAI RIKI CO LTD [JP]) - 17 August 2004	
			US2009115250 A1 (HYUNDAI MOTOR CO LTD [KR]) - 7 May 2009	
			US2010206705 A1 (OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]) - 19 August 2010	
			US2012075063 A1 (SAKAMOTO HIROSHI [JP], et al) - 29 March 2012	
			US2012140457 A1 (MCQUADE SHAYNE LAURENCE [US]) - 7 June 2012	
			US2012199461 A1 (SHIM WOO YOUNG [KR], et al) - 9 August 2012	
			US8810363 B2 (SAKAMOTO HIROSHI [JP], et al) - 19 August 2014	
			US9105413 B2 (SEIKO INSTR INC [JP]) - 11 August 2015	
			US20151149366 A1 (U SHIN LTD [JP]) - 25 June 2015	
			Applicant	
			US2004230610 A1 (HASEGAWA HIROYASU, , et al) - 21 October 2004	

Quelle der Zitation

Filter:
Ausblenden von selbstgenannten Zitaten



Common Citation Document

Relevanz

CCD Viewer

Export ▾

Citations only view Compact view Sort by country Filter ▾

Classifications & fields search

#	CC	Cat.	Citation details	Claims
1	JP		Application N° JP20140526857 (JP2014526857) - 12 July 2013	
			Cited by the examiner (Search/Examination)	
		X	JP2011060626 A (PANASONIC CORP) - 24 March 2011	1-3,5-7
		A	* Paragraphs0028 - 0065, Figures1 - 5 *	4,8
			* Whole Document *	
			JP2011060626 A (PANASONIC CORP) - 24 March 2011	
		A	WO2011102284 A1 (U SHIN LTD [JP], et al) - 25 August 2011	1-8
			* Whole Document *	
		A	JP2011204508 A (YUSHIN SEIKI KOGYO KK) - 13 October 2011	1-8
			* Whole Document *	
2	US		Application N° US201314416494 (US14416494) - 12 July 2013	
			National Search Report	
			US6777633 B2 (TOKAI RIKI CO LTD [JP]) - 17 August 2004	
			US2009115250 A1 (HYUNDAI MOTOR CO LTD [KR]) - 7 May 2009	
			US2010206705 A1 (OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]) - 19 August 2010	
			US2012075063 A1 (SAKAMOTO HIROSHI [JP], et al) - 29 March 2012	
			US2012140457 A1 (MCQUADE SHAYNE LAURENCE [US]) - 7 June 2012	
			US2012199461 A1 (SHIM WOO YOUNG [KR], et al) - 9 August 2012	
			US8810363 B2 (SAKAMOTO HIROSHI [JP], et al) - 19 August 2014	
			US9105413 B2 (SEIKO INSTR INC [JP]) - 11 August 2015	
			US2015179366 A1 (U SHIN LTD [JP]) - 25 June 2015	
			Applicant	
			US2004206610 A1 (HASEGAWA HIROYASU, , et al) - 21 October 2004	



Common Citation Document

Fundstellen

CCD Viewer

Export ▾

Citations only view Compact view Sort by country Filter ▾

Classifications & fields search

#	CC	Cat.	Citation details	Claims
1	JP		Application N° JP20140526857 (JP2014526857) - 12 July 2013	
			Cited by the examiner (Search/Examination)	
	X	A	JP2011060626 A (PANASONIC CORP) - 24 March 2011	1-3,5-7
			* Paragraphs0028 - 0065, Figures1 - 5 *	4,8
			* Whole Document *	
			JP2011060626 A (PANASONIC CORP) - 24 March 2011	
	A		WO2011102284 A1 (U SHIN LTD [JP], et al) - 25 August 2011	1-8
			* Whole Document *	
	A		JP2011204508 A (YUSHIN SEIKI KOGYO KK) - 13 October 2011	1-8
			* Whole Document *	
2	US		Application N° US201314416494 (US14416494) - 12 July 2013	
			National Search Report	
			US6777633 B2 (TOKAI RIKI CO LTD [JP]) - 17 August 2004	
			US2009115250 A1 (HYUNDAI MOTOR CO LTD [KR]) - 7 May 2009	
			US2010206705 A1 (OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]) - 19 August 2010	
			US2012075063 A1 (SAKAMOTO HIROSHI [JP], et al) - 29 March 2012	
			US2012140457 A1 (MCQUADE SHAYNE LAURENCE [US]) - 7 June 2012	
			US2012199461 A1 (SHIM WOO YOUNG [KR], et al) - 9 August 2012	
			US8810363 B2 (SAKAMOTO HIROSHI [JP], et al) - 19 August 2014	
			US9105413 B2 (SEIKO INSTR INC [JP]) - 11 August 2015	
			US2015179366 A1 (U SHIN LTD [JP]) - 25 June 2015	
			Applicant	
			US2004206610 A1 (HASEGAWA HIROYASU, , et al) - 21 October 2004	



Common Citation Document

CCD Viewer					Export ▾
Citations only view Compact view Sort by country Filter ▾					Classifications & fields search
#	CC	Cat.	Citation details	Claims	
1	JP		Application N° JP20140526857 (JP2014526857) - 12 July 2013 Cited by the examiner (Search/Examination)		
	X		JP2011060626 A (PANASONIC CORP) - 24 March 2011	1-3,5-7	
	A		* Paragraphs0028 - 0065, Figures1 - 5 *	4,8	
			* Whole Document *		
			JP2011060626 A (PANASONIC CORP) - 24 March 2011		
	A		WO2011102284 A1 (U SHIN LTD [JP], et al) - 25 August 2011	1-8	
			* Whole Document *		
	A		JP2011204508 A (YUSHIN SEIKI KOGYO KK) - 13 October 2011	1-8	
			* Whole Document *		
2	US		Application N° US201314416494 (US14416494) - 12 July 2013 National Search Report		
			US6777633 B2 (TOKAI RIKI CO LTD [JP]) - 17 August 2004		
			US2009115250 A1 (HYUNDAI MOTOR CO LTD [KR]) - 7 May 2009		
			US2010206705 A1 (OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]) - 19 August 2010		
			US2012075063 A1 (SAKAMOTO HIROSHI [JP], et al) - 29 March 2012		
			US2012140457 A1 (MCQUADE SHAYNE LAURENCE [US]) - 7 June 2012		
			US2012199461 A1 (SHIM WOO YOUNG [KR], et al) - 9 August 2012		
			US8810363 B2 (SAKAMOTO HIROSHI [JP], et al) - 19 August 2014		
			US9105413 B2 (SEIKO INSTR INC [JP]) - 11 August 2015		
			US2015179366 A1 (U SHIN LTD [JP]) - 25 June 2015		
			Applicant		
			US2004206610 A1 (HASEGAWA HIROYASU, , et al) - 21 October 2004		

Relevante
Patentansprüche



Common Citation Document

CCD Viewer					Export	
Citations only view Compact view Sort by country Filter					Classifications & fields searched	
#	CC	Cat.	Citation details		Claims	
1	JP		Application N° JP20140526857 (JP2014526857) - 12 July 2013			
			Cited by the examiner (Search/Examination)			
	X		JP2011060626 A (PANASONIC CORP) - 24 March 2011		1-3,5-7	
	A		* Paragraphs0028 - 0065, Figures1 - 5 *		4,8	
			* Whole Document *			
			JP2011060626 A (PANASONIC CORP) - 24 March 2011			
	A		WO2011102284 A1 (U SHIN LTD [JP], et al) - 25 August 2011		1-8	
			* Whole Document *			
	A		JP2011204508 A (YUSHIN SEIKI KOGYO KK) - 13 October 2011		1-8	
			* Whole Document *			
2	US		Application N° US201314416494 (US14416494) - 12 July 2013			
			National Search Report			
			US6777633 B2 (TOKAI RIKA CO LTD [JP]) - 17 August 2004			
			US2009115250 A1 (HYUNDAI MOTOR CO LTD [KR]) - 7 May 2009			



Common Citation Document

CCD Viewer

Export

Classifications & fields searched

Claims

Klassifikationsinformationen für jedes Familienmitglied

Inspector: classifications and fields searched

Classifications

JP
IPC **H01H13/02, H01H9/16**
CPC F02N11/0807, F02N11/087, H01H13/023, H01Q1/2225, H01Q1/32, H01Q7/00, F02N11/0803, H01H9/167, H01H13/14, H01H13/52, H01H2219/014, H01H2219/062, H01H2219/036

US
IPC **H01H13/02, H01H13/14**
CPC F02N11/0807, F02N11/087, H01H13/023, H01Q1/2225, H01Q1/32, H01Q7/00, F02N11/0803, H01H9/167, H01H13/14, H01H13/52, H01H2219/014, H01H2219/062, H01H2219/036

KR
IPC **F02N11/08, H01H9/16, H01H13/02, H01H13/52, H01Q1/22**
CPC F02N11/0807, F02N11/087, H01H13/023, H01Q1/2225, H01Q1/32, H01Q7/00, F02N11/0803, H01H9/167, H01H13/14, H01H13/52, H01H2219/014, H01H2219/062, H01H2219/036
CPCNO

DE
IPC **H01H13/52, B60R25/04, F02N11/08, H01H9/16, H01H13/02, H01H13/14, H01Q1/32, H01Q7/00**
CPC F02N11/0807, F02N11/087, H01H13/023, H01Q1/2225, H01Q1/32, H01Q7/00, F02N11/0803, H01H9/167, H01H13/14, H01H13/52, H01H2219/014, H01H2219/062, H01H2219/036

CN
IPC **F02N11/08, H01H13/02, H01Q1/22, H01Q7/00**
CPC F02N11/0807, F02N11/087, H01H13/023, H01Q1/2225, H01Q1/32, H01Q7/00, F02N11/0803, H01H9/167, H01H13/14, H01H13/52, H01H2219/014, H01H2219/062, H01H2219/036
CPCNO

WO
IPC **H01H13/02, B60R25/04, H01H13/52**
CPC F02N11/0807, F02N11/087, H01H13/023, H01Q1/2225, H01Q1/32, H01Q7/00, F02N11/0803, H01H9/167, H01H13/14, H01H13/52, H01H2219/014, H01H2219/062, H01H2219/036

1-3,5-7
4,8

1-8

1-8



Einsicht in asiatische Patenterteilungsverfahren

Global Dossier:

- Einsicht in Patenterteilungsverfahren der IP5-Patentämter (CN, JP, KR, US, EP) sowie CA, AU, WO
- Dokumente des Prüfungsverfahrens in englischer Maschinenübersetzung

Common Citation Document:

- Stand der Technik zu allen Familienmitgliedern
- Relevanzbeurteilung und Herkunftsinformationen
- Klassifikationsinformationen (IPC, CPC)



1. Recherche im asiatischen Stand der Technik

- Espacenet
- WIPO Patentscope
- J-PlatPat

2. Einsicht in asiatische Patenterteilungsverfahren

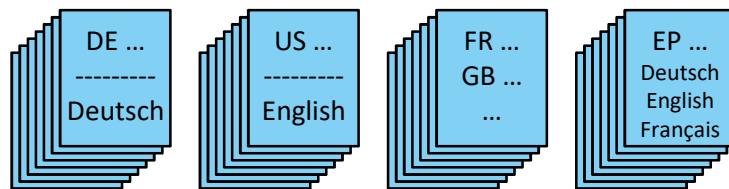
- Global Dossier
- Common Citation Document

3. Umgang mit asiatischer Patentliteratur im DPMA

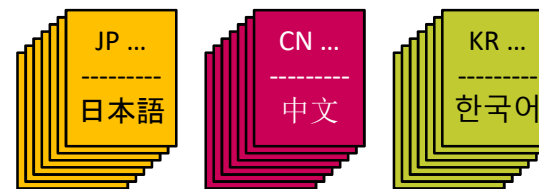


Umgang mit asiatischer Patentliteratur im DPMA

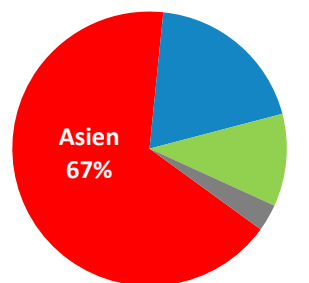
DEPATIS – Situation bis März 2021



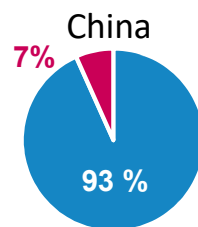
Volltext-Suche in DEPATIS
für ca. **42 Mio. Dokumente** aus
DE, US, EP, FR, GB,...



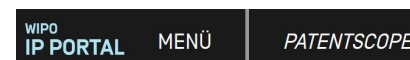
keine Volltext-Suche in DEPATIS
→ Suche in **externen Datenbanken**



Patentanmeldungen 2020



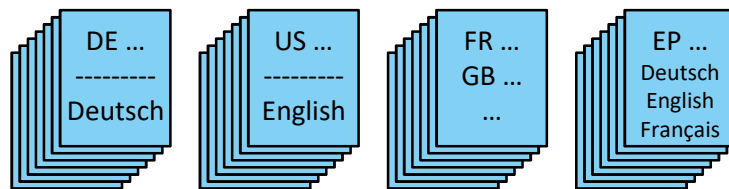
■ nationale Anmeldungen
■ internationale Anmeldungen



- **Effizienzverlust** durch **Medienbruch**
- **Datenschutz** bei **nicht offengelegten Anmeldungen**



Umgang mit asiatischer Patentliteratur im DPMA



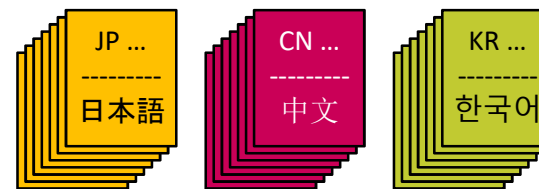
Volltext-Suche in **DEPATIS**

Maßnahme:

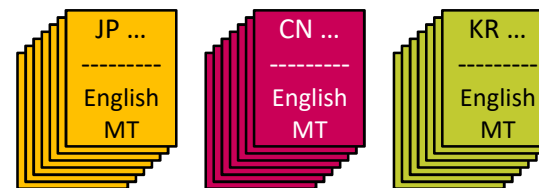
“Zugang zu asiatischer Patentliteratur”

Bulk-Translation-Ansatz:

Volltext-Suche in Maschinenübersetzungen



Maschinen-
übersetzung

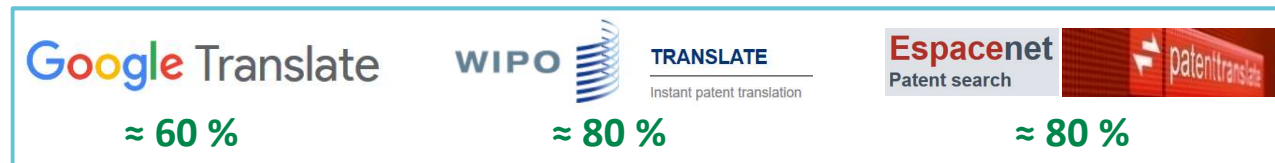




Umgang mit asiatischer Patentliteratur im DPMA

- 300 Merkmale aus Beschreibung und Patentansprüchen von **erteilten chinesischen Patenten** aus unterschiedlichen technischen Gebieten: **IPC-Sektionen A bis H**
- Vergleich der Maschinenübersetzung mit dem chinesischen Original
- **Bewertung:** Ist **Sinngehalt** für den maßgeblichen Fachmann nach Übersetzung noch erkennbar?

- Ergebnis (2018):



➔ Auswahl von WIPO Translate für die Übersetzung asiatischer Patentliteratur



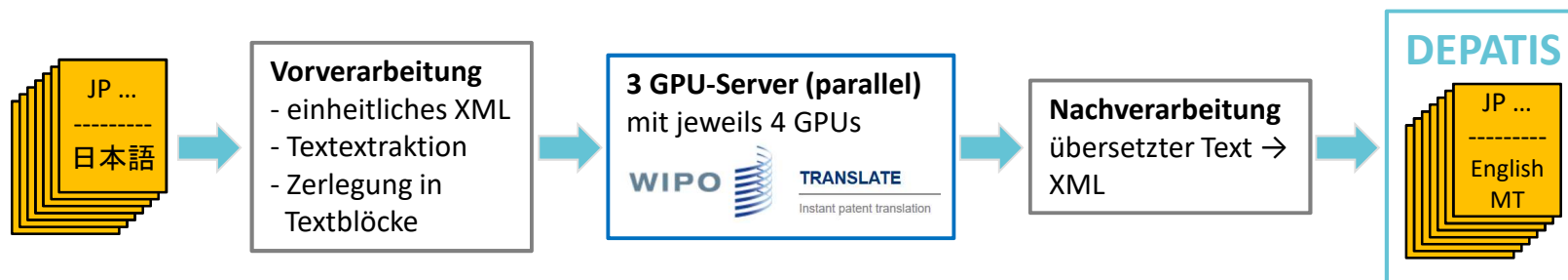
Umgang mit asiatischer Patentliteratur im DPMA



- **Entwicklung: WIPO**, basierend auf Open-Source-Software „MarianNMT“
- **Neuronales Netz**, speziell auf Patentliteratur trainiert
- Trainingsdaten: > **6 Mrd. Wörter** für JP, CN, KR
- **11 unterstützte Sprachen**, Zielsprache jeweils EN (u. a. CN, JP, KR)
- **Berücksichtigung des technischen Fachgebietes**
- **Kostenlose Nutzung** für WIPO-Mitglieder



Umgang mit asiatischer Patentliteratur im DPMA



Hervorragende Unterstützung durch Experten der WIPO
(Installationssupport, Optimierung, neue Sprachmodelle)

Datenbestand (14.03.2022):

JP: 27,6 Mio

CN: 34,9 Mio

KR: 6,7 Mio

+ wöchentliche Publikationen (ca. 1,5 Mio Dokumente pro Jahr)



Umgang mit asiatischer Patentliteratur im DPMA

Aktueller Stand (14.03.2022):

- **JP-Dokumente:** 14,1 Mio. übersetzte Dokumente (≈ 51 % des Dokumentenbestandes)
- **CN-Dokumente:** 12,7 Mio. übersetzte Dokumente (≈ 36 % des Dokumentenbestandes)
- Übersetzungsgeschwindigkeit: **ca. 1 Mio. Fax-Seiten pro Tag** ($\varnothing$ 73.000 Dokumente pro Tag)

Nächster Meilenstein:

- Start der Übersetzung von KR- und WO-Dokumenten vsl. 2022

Zukunft:

- Übersetzung des Gesamtbestandes bis Ende 2022
- regelmäßige Neuübersetzungen
- **Integration in DEPATISnet in Umsetzung**



Umgang mit asiatischer Patentliteratur im DPMA

- ✓ Durchsuchbarkeit
asiatischer **Volltexte**
- ✓ **Volle Funktionalität** von
DEPATIS (Hervorhebungen,
Referenzlisten,
Suchstrategien).
- ✓ Keine Nutzung externer
Datenbanken nötig
- ➔ **Effizientere und
vollständigere Recherchen**
- ➔ **Erhalt der
Wettbewerbsfähigkeit des
DPMA im Bereich
Recherche**

The screenshot displays the DEPATIS V3.1.0 software interface. The main window shows a patent document for JP 002020138552 A, which has been machine-translated from Japanese. The document includes technical details, a description, and a drawing. A yellow callout box labeled 'Kennzeichnung' points to the machine translation notice. A blue callout box labeled 'Maschinenübersetzung:' contains the text 'Beschreibung' and 'Patentansprüche'. A pink callout box labeled 'Hervorhebungsprofil' points to the search results window on the right, which shows a list of search results for the terms 'control?', 'vehicle', 'car', 'park?', and 'signal?'. The interface also includes a sidebar with navigation options and a top menu bar.



Umgang mit asiatischer Patentliteratur im DPMA

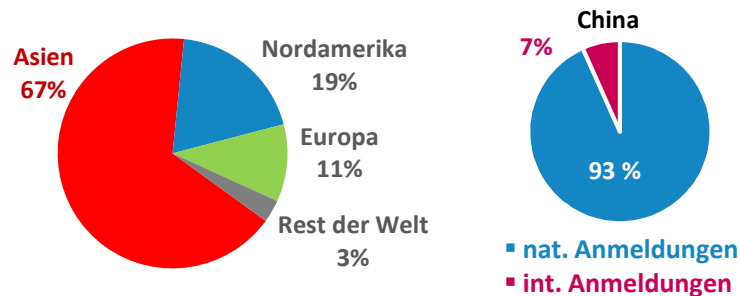
Unterstützung der Patentprüfer am DPMA:

- **IT-Schulungen und Fortbildungen:**
 - „Internationale Patentinformationen: Einbindung in die Recherche von Patenten/Gebrauchsmustern“
 - „Internationale Patentinformationen: Weiterführende Tipps und Tricks (Aufbaukurs)“
 - „Recherche mit der japanischen Klassifikation“
 - „Recherche mit der Europäischen Klassifikation CPC“
- **Prüfersupport:** Zentrale Anlaufstelle für Patentprüfer bei Problemen mit asiatischer Patentliteratur
- **Intranet:** Wissensdatenbank zu weltweiten Patentinformationen



Umgang mit asiatischer Patentliteratur im DPMA

Herausforderung



Recherche und Übersetzung



Akteneinsicht und Relevanz



Umgang im



- Maßnahme „Zugang zu asiatischer Patentliteratur am DPMA“
- Schulungen und Fortbildungen
- Nutzung von Recherche- und Übersetzungswerkzeugen



Deutsches
Patent- und Markenamt

Asiatische Patentinformationen

DPMANutzerforum

München, 31. März 2022

Dr. Alexander Baust / Dr. Jinming Lu (Präsentation)

Dr. Monika Lehmpfuhl / Sandra Emonts (Chat)

Deutsches Patent- und Markenamt

www.dpma.de