



(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 10 2005 051 128 B4 2007.07.12**

(12)

Patentschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2005 051 128.7**

(22) Anmeldetag: **26.10.2005**

(43) Offenlegungstag: **03.05.2007**

(45) Veröffentlichungstag
 der Patenterteilung: **12.07.2007**

(51) Int Cl.⁸: **G06K 7/10 (2006.01)**

Innerhalb von drei Monaten nach Veröffentlichung der Patenterteilung kann nach § 59 Patentgesetz gegen das Patent Einspruch erhoben werden. Der Einspruch ist schriftlich zu erklären und zu begründen. Innerhalb der Einspruchsfrist ist eine Einspruchsgebühr in Höhe von 200 Euro zu entrichten (§ 6 Patentkostengesetz in Verbindung mit der Anlage zu § 2 Abs. 2 Patentkostengesetz).

(73) Patentinhaber:
Leuze electronic GmbH & Co KG, 73277 Owen, DE

(72) Erfinder:
Vasiliadis, Nikolaos, 73061 Ebersbach, DE

(74) Vertreter:
Ruckh, R., Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., Pat.-Anw., 73277 Owen

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
 gezogene Druckschriften:
EP 06 23 835 A1

(54) Bezeichnung: **Optischer Sensor**

(57) Hauptanspruch: Optischer Sensor (1) zur Erfassung von Barcodes (2), mit einem Sendelichtstrahlen (8) emittierenden Sender (6), einem Empfangslichtstrahlen (10) empfangenden Empfänger (11), mit einer Ablenkeinheit (9), mittels derer die Sendelichtstrahlen (8) periodisch innerhalb eines Abtastbereichs (13) geführt sind, und mit einer Auswerteeinheit (5) zur Ermittlung der Kodierungen des Barcodes (2) aus den am Empfänger (11) anstehenden Empfangssignalen, gekennzeichnet durch eine Schalteinheit, mittels derer der optische Sensor (1) in einen Justiermodus versetzbar ist, und mit einer Signaleinheit, mittels derer im Justiermodus ein Justiersignal generiert wird, welches ein Maß für die Abweichung der Lage eines während des Justiermodus erfassten Barcodes (1) von einer Sollposition innerhalb des Abtastbereichs (13) liefert.

