



(10) **DE 20 2022 100 523 U1** 2022.04.28

(12) **Gebrauchsmusterschrift**

(21) Aktenzeichen: **20 2022 100 523.0**

(22) Anmeldetag: **31.01.2022**

(47) Eintragungstag: **22.03.2022**

(45) Bekanntmachungstag im Patentblatt: **28.04.2022**

(51) Int Cl.: **A63H 33/22 (2006.01)**

A63H 3/06 (2006.01)

(30) Unionspriorität:
202123173910.4 16.12.2021 CN

(73) Name und Wohnsitz des Inhabers:
**Shenzhen Baiyi Technology Co., Ltd., Shenzhen,
Guangdong, CN**

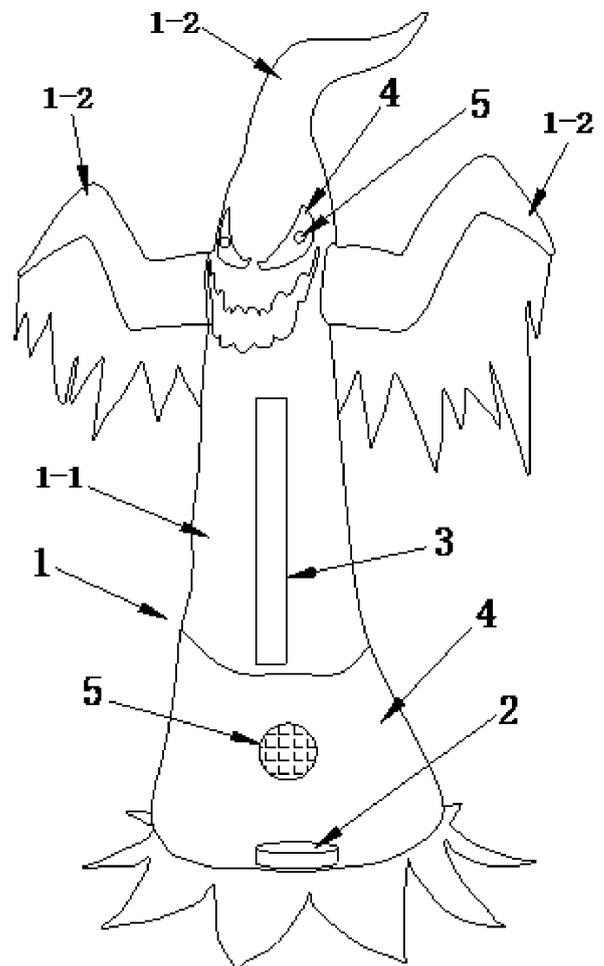
(74) Name und Wohnsitz des Vertreters:
**Puschmann Borchert Kaiser Klettner
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 82041
Oberhaching, DE**

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen.

(54) Bezeichnung: **Aufblasbares Modell mit Lichteffekt**

(57) Hauptanspruch: Aufblasbares Modell mit Lichteffekt, **dadurch gekennzeichnet**, dass es die folgenden Teile umfasst:

einen lichtdurchlässigen aufblasbaren Körper (1),
ein Luftzufuhrelement (2), das das Innere des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers (1) aufbläst,
eine Hauptlichtquelle (3), die Licht aus dem Inneren des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers (1) emittiert,
wobei der lichtdurchlässige aufblasbare Körper (1) in eine Vielzahl von Dekorbereichen (4) unterteilt ist, wobei jeder Dekorbereich (4) jeweils mit einer Effektllichtquelle (5) versehen ist.



Beschreibung

TECHNISCHES GEBIET

[0001] Das vorliegende Gebrauchsmuster bezieht sich auf das technische Gebiet der aufblasbaren Produkte, insbesondere auf ein aufblasbares Modell mit Lichteffect.

STAND DER TECHNIK

[0002] Das aufblasbare Modell gehört zu einem Werkzeug für Medienpropaganda und kulturelle Kommunikation und wird häufig verwendet, um Charaktere in Cartoons zu produzieren. Da die Animations- und Zeichentrickbilder im Film realistisch und niedlich sind, ziehen die aufblasbaren Modelle verwandter Formen leicht die Aufmerksamkeit der Menge auf sich und werden zum Gegenstand der Aufmerksamkeit der Menschen. Daher wird das aufblasbare Modell bei Veranstaltungen mit größerer Wahrscheinlichkeit in den Mittelpunkt der Menge gerückt, was ein wichtiges Mittel zur Verbreitung von Informationen und Kultur ist. Gegenwärtig gibt es viele Arten von aufblasbaren Modellprodukten auf dem Markt, einschließlich Bögen, Säulen, Hochzeiten, Cartoons, Produktmodellen, Fahrgeschäften und Wasserkinderparks, die weit verbreitet sind. Neben der üblichen Werbebranche umfassen Unterhaltung, Sport, Fernsehunterhaltung, Hochzeiten, Ausstellungswerbung und sogar den militärischen Bereich. Aufblasbare Modelle werden auch häufig in verschiedenen Ausstellungen, Gartenpartys, Bällen und verschiedenen Veranstaltungsorten verwendet, um kulturelle Informationen nach außen zu zeigen und eine kulturelle Atmosphäre am Veranstaltungsort zu schaffen. Zum Beispiel umfasst eine übliche aufblasbare Puppe, die an einem Veranstaltungsort angeordnet ist, hauptsächlich einen hohlen aufblasbaren Körper und einen Ventilator, wobei der aufblasbare Körper ein flexibles Material ist, wobei der Einlass des aufblasbaren Körpers mit dem Ventilator verbunden ist, um Luft in den aufblasbaren Körper zu blasen, um den aufblasbaren Körper aufzublasen.

[0003] Die Funktion des aufblasbaren Modells des Standes der Technik ist jedoch relativ einfach, insbesondere hat es keine Leuchteigenschaften, und sein Interesse ist unvermeidlich nicht gut. Aufgrund der zunehmenden Vielfalt der Veranstaltungen, die von verschiedenen Festivals organisiert werden, werden viele Veranstaltungen an schwach beleuchteten Orten wie Halloween- und Weihnachtstagen abgehalten. Diese Art von Festival erfordert nicht nur, dass das aufblasbare Modell einen Leuchteffect hat, sondern auch, dass das aufblasbare Modell eine Vielzahl von Lichteffectkombinationen aufweist, um den Anzeigeeffect zu bereichern. Daher ist das aufblasbare Modell des Standes der Technik nicht

für solche Aktivitäten geeignet und muss noch verbessert werden.

INHALT DES VORLIEGENDEN
GEBRAUCHSMUSTERS

[0004] Das vorliegende Gebrauchsmuster stellt ein aufblasbares Modell mit Lichteffect bereit, das nicht nur den Leuchteffect des aufblasbaren Modells realisieren kann, sondern auch dazu beiträgt, eine Vielzahl von Lichteffectkombinationen auf dem aufblasbaren Modell zu realisieren, wodurch der Anzeigeeffect des aufblasbaren Modells bereichert werden kann.

[0005] Das vorliegende Gebrauchsmuster stellt ein aufblasbares Modell mit Lichteffect bereit, umfassend einen lichtdurchlässigen aufblasbaren Körper, ein Luftzufuhrelement, das das Innere des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers aufbläst, eine Hauptlichtquelle, die Licht aus dem Inneren des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers emittiert, wobei der lichtdurchlässige aufblasbare Körper in eine Vielzahl von Dekorbereichen unterteilt ist, wobei jeder Dekorbereich jeweils mit einer Effektlichtquelle versehen ist.

[0006] Aufblasbares Modell mit Lichteffect gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster, wobei der lichtdurchlässige aufblasbare Körper die folgenden Teile umfasst:

einen Hauptairbag, wobei das Luftzufuhrelement das Innere des Hauptairbags aufbläst,

eine Vielzahl von Verzweigungsairbags, die sich jeweils basierend auf dem Hauptairbag nach außen erstrecken und mit dem Hauptairbag verbunden sind, wobei die innere Breite des Verzweigungsairbags kleiner als die innere Breite des Hauptairbags ist.

[0007] Aufblasbares Modell mit Lichteffect gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster, wobei die Vielzahl von Verzweigungsairbags auch die folgenden Teile umfassen:

einen Endairbag, der am Ende des Hauptairbags angeordnet ist und sich von dem Luftauslass des Luftzufuhrelements entfernt.

[0008] Aufblasbares Modell mit Lichteffect gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster, wobei der Endairbag ein Kegel ist.

[0009] Aufblasbares Modell mit Lichteffect gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster, wobei die Vielzahl von Verzweigungsairbags auch die folgenden Teile umfassen:

eine Vielzahl von Seitenairbags, die symmetrisch auf den gegenüberliegenden Seiten des Hauptairbags verteilt sind.

[0010] Aufblasbares Modell mit Lichteffect gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster, wobei die Kanten jedes der Seitenairbags und/oder der Hauptairbags mit sich nach außen erstreckenden Dekorblättern versehen sind.

[0011] Aufblasbares Modell mit Lichteffect gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster, wobei die Vielzahl von Dekorbereichen die folgenden Teile umfassen:

eine Vielzahl von Blinkdekorbereichen,

wobei die Vielzahl von Effektlichtquellen die folgenden Teile umfassen:

eine Vielzahl von Blinkeffektlampen, die jeweils in jedem der Blinkdekorbereiche angeordnet sind.

[0012] Aufblasbares Modell mit Lichteffect gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster, wobei die Anzahl der Blinkdekorbereiche zwei beträgt, wobei zwei Blinkdekorbereiche symmetrisch in einer Position nahe der Oberseite des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers angeordnet sind, wobei jede der Blinkeffektlampen eine rote Blinklampe.

[0013] Aufblasbares Modell mit Lichteffect gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster, wobei die Vielzahl von Dekorbereichen auch die folgenden Teile umfassen:

einen Flammensimulationsdekorbereich, der sich an der Unterseite des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers befindet,

wobei die Vielzahl von Effektlichtquellen auch die folgenden Teile umfassen:

eine Flammeneffektlampe, die in dem Flammensimulationsdekorbereich angeordnet ist,

oder,

wobei die Vielzahl von Dekorbereichen auch die folgenden Teile umfassen:

einen Farblichtdekorbereich, der sich am Ende des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers befindet,

wobei die Vielzahl von Effektlichtquellen auch die folgenden Teile umfassen:

eine Farblampe, die in dem Farblichtdekorbereich angeordnet ist.

[0014] Aufblasbares Modell mit Lichteffect gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster, wobei die Anzahl des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers

mehrere beträgt, wobei jeder der lichtdurchlässigen aufblasbaren Körper miteinander verbunden ist.

[0015] Gemäß einem aufblasbaren Modell mit Lichteffect des vorliegenden Gebrauchsmusters kann das Luftzufuhrelement das Innere des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers aufblasen, so dass das aufblasbare Modell aufgeblasen und aufgestellt werden kann. Zur gleichen Zeit wird die Hauptlichtquelle von dem Inneren des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers emittiert, so dass das aufblasbare Modell den Leuchteffect nach außen anzeigen kann, so dass das aufblasbare Modell leuchtendes Licht erzeugen und dem schwach beleuchteten Veranstaltungsort gerecht werden kann. Zusätzlich ist der lichtdurchlässige aufblasbare Körper in eine Vielzahl von Dekorbereichen unterteilt, wobei jeder Dekorbereich jeweils mit einer Effektlichtquelle versehen ist. Während der Arbeit erzeugt die Effektlichtquelle Effektlicht in dem Dekorbereich, so dass mehrere lokale Lichteffecte auf dem aufblasbaren Modell erzeugt werden, so dass jeder Dekorbereich verschiedene Lichteffecte zusätzlich anzeigen kann. Daher kann es dazu beitragen, eine Vielzahl von Lichteffectkombinationen auf dem aufblasbaren Modell zu realisieren, wodurch der Anzeigeeffect des aufblasbaren Modells bereichert werden kann, was dazu beiträgt, dass das aufblasbare Modell die Aufmerksamkeit der Menge leichter auf sich zieht und das aufblasbare Modell besser für Veranstaltungsorte und andere dunkle Umgebungen mit unterschiedlichen Lichteffectbedürfnissen wie Halloween und Weihnachten geeignet ist.

Figurenliste

[0016] Um das vorliegende Gebrauchsmuster oder die technische Lösung im Stand der Technik klarer zu beschreiben, werden die Zeichnungen, die in den Ausführungsbeispielen oder der Beschreibung des Standes der Technik verwendet werden, im Folgenden kurz beschrieben. Offensichtlich sind die Zeichnungen in der folgenden Beschreibung einige Ausführungsbeispiele des vorliegenden Gebrauchsmusters. Für den gewöhnlichen Fachmann können andere Zeichnungen auf der Grundlage dieser Zeichnungen erhalten werden, ohne kreative Arbeit zu leisten.

Fig. 1 ist ein Strukturdiagramm (perspektivische Innenansicht) eines Ausführungsfalles gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster.

Fig. 2 ist ein Strukturdiagramm eines Ausführungsfalles gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster.

Fig. 3 ist ein Strukturdiagramm eines Ausführungsfalles gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster.

Fig. 4 ist ein Strukturdiagramm eines Ausführungsfalles gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster.

Fig. 5 ist ein Strukturdiagramm eines Ausführungsfalles gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster.

Fig. 6 ist ein Strukturdiagramm eines Ausführungsfalles gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster.

Fig. 7 ist ein Strukturdiagramm eines Ausführungsfalles gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster.

Fig. 8 ist ein Strukturdiagramm eines Ausführungsfalles gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster.

Fig. 9 ist ein Strukturdiagramm eines Ausführungsfalles gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster.

Fig. 10 ist ein Strukturdiagramm eines Ausführungsfalles gemäß dem vorliegenden Gebrauchsmuster.

- 1 Lichtdurchlässiger aufblasbarer Körper,
- 1-1 Hauptairbag
- 1-2 Verzweigungsairbag,
- 1-21 Endairbag,
- 1-22 Seitenairbag,
- 1-3 Dekorblatt,
- 2 Luftzufuhrelement,
- 3 Hauptlichtquelle,
- 4 Dekorbereich,
- 4-1 Blinkdekorbereich,
- 4-2 Flammensimulationsdekorbereich,
- 4-3 Farblichtdekorbereich,
- 5 Effektllichtquelle,
- 5-1 Blinkeffektlampe,
- 5-2 Flammeneffektlampe,
- 5-3 Farblampe.

AUSFÜHRLICHE BESCHREIBUNG

[0017] Die Ausführungsbeispiele des vorliegenden Gebrauchsmusters werden nachstehend im Detail beschrieben, wobei Beispiele für die Ausführungsbeispiele in Zeichnungen gezeigt sind, in denen gleiche oder ähnliche Zeichen von Anfang bis Ende gleiche oder ähnliche Elemente oder Elemente mit gleichen oder ähnlichen Funktionen darstellen. Die nachfolgend unter Bezugnahme auf die beigefügten Zeichnungen beschriebenen Ausführungsbeispiele

sind beispielhaft und dienen lediglich der Erläuterung des vorliegenden Gebrauchsmusters und sind nicht als Einschränkung des vorliegenden Gebrauchsmusters zu verstehen.

[0018] In der Beschreibung des vorliegenden Gebrauchsmusters ist zu verstehen, dass die durch die Begriffe Mitte, Längs, Quer, Länge, Breite, Dicke, Oben, Unten, Vorne, Hinten, Links, Rechts, Vertikal, Horizontal, Ober, Unter, Innen, Außen, Im Uhrzeigersinn, Gegen den Uhrzeigersinn, Axial, Radial, Umfangsmäßig usw. bezeichneten Azimut- oder Positionsbeziehungen basieren, die auf den in den Zeichnungen gezeigten Azimut- oder Positionsbeziehungen basieren. Nur um die Beschreibung des vorliegenden Gebrauchsmusters zu erleichtern und die Beschreibung zu vereinfachen, anstatt anzuzeigen oder zu implizieren, dass die Vorrichtung oder Komponente, auf die Bezug genommen wird, eine bestimmte Ausrichtung haben muss, in einer bestimmten Ausrichtung konstruiert und betrieben werden muss, kann daher nicht als Einschränkung des vorliegenden Gebrauchsmusters verstanden werden.

[0019] Darüber hinaus werden die Begriffe Erster und Zweiter nur zu Beschreibungszwecken verwendet und können nicht so verstanden werden, dass sie die relative Bedeutung angeben oder implizieren oder implizit die Anzahl der angegebenen technischen Merkmale angeben. Somit können Merkmale, die auf Erste und Zweite beschränkt sind, explizit oder implizit ein oder mehrere dieser Merkmale enthalten. In der Beschreibung des vorliegenden Gebrauchsmusters bedeutet mehrere zwei oder mehr, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes definiert ist.

[0020] In dem vorliegenden Gebrauchsmuster sollten die Begriffe Installation, Verbindung, Anschluss, Befestigung und andere Begriffe allgemein verstanden werden, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben und definiert ist. Zum Beispiel kann es eine feste Verbindung oder eine abnehmbare Verbindung oder eine integrierte Verbindung sein; Es kann eine mechanische Verbindung oder eine elektrische Verbindung sein; Es kann direkt oder indirekt über ein Zwischenmedium verbunden sein; Es kann eine Verbindung innerhalb der beiden Komponenten oder eine Wechselwirkung zwischen den beiden Komponenten sein. Für den gewöhnlichen Fachmann kann die spezifische Bedeutung der obigen Begriffe in dem vorliegenden Gebrauchsmuster von Fall zu Fall verstanden werden.

[0021] In dem vorliegenden Gebrauchsmuster kann das erste Merkmal in direktem Kontakt zwischen dem ersten und dem zweiten Merkmal auf oder unter dem zweiten Merkmal oder indirektem Kontakt zwischen dem ersten und dem zweiten Merkmal über

das Zwischenmedium stehen, sofern nicht ausdrücklich anders spezifiziert und definiert. Darüber hinaus kann das erste Merkmal über dem zweiten Merkmal sein, dass das erste Merkmal direkt über oder schräg über dem zweiten Merkmal liegt oder nur anzeigt, dass die horizontale Höhe des ersten Merkmals höher als die des zweiten Merkmals ist. Das erste Merkmal unter dem zweiten Merkmal kann sein, dass das erste Merkmal direkt unter oder schräg unter dem zweiten Merkmal liegt oder nur anzeigt, dass die horizontale Höhe des ersten Merkmals kleiner als die des zweiten Merkmals ist.

[0022] Es sollte auch beachtet werden, dass, um den Zweck, die technische Lösung und die Vorteile des vorliegenden Gebrauchsmusters klarer zu machen, die technische Lösung in dem vorliegenden Gebrauchsmuster im Folgenden in Kombination mit den Zeichnungen in dem vorliegenden Gebrauchsmuster klar und vollständig beschrieben wird. Offensichtlich sind die beschriebenen Ausführungsbeispiele einige Ausführungsbeispiele und nicht alle Ausführungsbeispiele des vorliegenden Gebrauchsmusters. Basierend auf den Ausführungsbeispielen in dem vorliegenden Gebrauchsmuster fallen alle anderen Ausführungsbeispiele, die ein gewöhnlicher Fachmann ohne kreative Arbeit erhalten hat, in den Schutzbereich des vorliegenden Gebrauchsmusters.

[0023] Wie in **Fig. 1** gezeigt, wird das aufblasbare Modell - Weißer Geist der Halloween-Aktivität als ein spezifisches Ausführungsbeispiel verwendet. Das aufblasbare Modell - Weißer Geist mit Lichteffekt umfasst einen lichtdurchlässigen aufblasbaren Körper 1, ein Luftzufuhrelement 2 und eine Hauptlichtquelle 3. Der lichtdurchlässige aufblasbare Körper 1 ist im Allgemeinen ein flexibles Material, das lichtdurchlässig ist. Das Luftzufuhrelement 2 wird verwendet, um das Innere des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1 aufzublasen, so dass der lichtdurchlässige aufblasbare Körper 1 aufgeblasen wird und dann aufsteht. Die Hauptlichtquelle 3 wird verwendet, um Licht von dem Inneren des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1 zu emittieren, und kann optional innerhalb des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1 angeordnet sein. Unter diesen ist der lichtdurchlässige aufblasbare Körper 1 in die Vielzahl von Dekorbereichen 4 unterteilt, und die Verteilungsposition des Dekorbereichs 4 kann beliebig gemäß der Form des aufblasbaren Modells angeordnet werden. Zusätzlich ist jeder Dekorbereich 4 jeweils mit einer Effektlichtquelle 5 versehen, wobei die Effektlichtquelle 5 verwendet wird, um einen Lichteffekt zu erzeugen, der sich von der Hauptlichtquelle 3 unterscheidet, so dass der Dekorbereich 4 ein Effektlicht zeigen kann, das sich von der Hauptlichtquelle unterscheidet, wie z. B. Blitz, Farbwechsellicht, Mischfarblicht usw.

[0024] Wenn es verwendet wird, kann die Hauptlichtquelle 3-1 den lichtdurchlässigen aufblasbaren Körper 1 als Ganzes leuchten lassen, so dass die Kontur des aufblasbaren Modells angezeigt wird. Die Effektlichtquelle 5 kann optional in dem Dekorbereich 4 angeordnet sein, was vorteilhaft ist, um mehrere lokale Lichteffekte auf dem aufblasbaren Modell zu erzeugen.

[0025] Es versteht sich, dass das Luftzufuhrelement 2 das Innere des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1 aufblasen kann, so dass das aufblasbare Modell aufgeblasen und aufgestellt werden kann. Zur gleichen Zeit wird die Hauptlichtquelle 3 von dem Inneren des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1 emittiert, so dass das aufblasbare Modell den Leuchteffekt nach außen anzeigen kann, so dass das aufblasbare Modell leuchtendes Licht erzeugen und dem schwach beleuchteten Veranstaltungsort gerecht werden kann. Zusätzlich ist der lichtdurchlässige aufblasbare Körper 1 in eine Vielzahl von Dekorbereichen 4 unterteilt, wobei jeder Dekorbereich 4 jeweils mit einer Effektlichtquelle 5 versehen ist. Während der Arbeit erzeugt die Effektlichtquelle 5 Effektlicht in dem Dekorbereich 4, so dass mehrere lokale Lichteffekte auf dem aufblasbaren Modell erzeugt werden, so dass jeder Dekorbereich 4 verschiedene Lichteffekte zusätzlich anzeigen kann. Daher kann es dazu beitragen, eine Vielzahl von Lichteffektkombinationen auf dem aufblasbaren Modell zu realisieren, wodurch der Anzeigeeffekt des aufblasbaren Modells bereichert werden kann, was dazu beiträgt, dass das aufblasbare Modell die Aufmerksamkeit der Menge leichter auf sich zieht und das aufblasbare Modell besser für Veranstaltungsorte und andere dunkle Umgebungen mit unterschiedlichen Lichteffektbedürfnissen wie Halloween und Weihnachten geeignet ist.

[0026] In einem Ausführungsbeispiel ist das Luftzufuhrelement 2 ein Gebläse. Das Gebläse hat eine hohe Vielseitigkeit und kann einen Hochdruckluftstrom innerhalb des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1 effizient ausgeben, so dass das aufblasbare Modell für lange Zeit einen aufgeblasenen Zustand beibehalten kann.

[0027] In einem Ausführungsbeispiel ist die Unterseite des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1 mit einem Lufteinlass versehen (in der Figur nicht gezeichnet). Der Luftauslass des Luftzufuhrelements 2 ist von unten mit dem Lufteinlass des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1 verbunden, so dass das aufblasbare Modell nach dem Aufblasen natürlich aufstehen kann.

[0028] Wenn das aufblasbare Modell optional in anderen Richtungen angeordnet ist, z. B. wenn das aufblasbare Modell seitlich installiert ist, ist der Lufteinlass natürlich auf der Seite des lichtdurchlässigen

aufblasbaren Körpers 1 angeordnet. Der Luftauslass des Luftzufuhrelements 2 ist von der Seite mit dem Lufteinlass des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1 verbunden, so dass sich das aufblasbare Modell nach dem Aufblasen natürlich seitlich ausdehnen kann. Die oben genannten ähnlichen einfachen Verformungen fallen alle in den Schutzbereich des vorliegenden Gebrauchsmusters.

[0029] In einem Ausführungsbeispiel ist eine Halterung innerhalb des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1 angeordnet (in der Figur nicht gezeichnet). Die Hauptlichtquelle 3 ist auf der Halterung angeordnet, oder das Innere des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1 ist mit einem Beutelkörper genäht (in der Figur nicht gezeichnet). Die Hauptlichtquelle 3 ist in den Beutelkörper geladen, oder das Innere des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1 ist mit einem Gurtband genäht (in der Figur nicht gezeichnet), und die Hauptlichtquelle 3 ist in dem Beutelkörper durch den Gurtband befestigt. Jede der obigen optionalen Strukturen kann die Befestigung der Hauptlichtquelle 3 innerhalb des aufblasbaren Modells erleichtern.

[0030] In einem Ausführungsbeispiel bestehen die Hauptlichtquelle 3 und die Effektllichtquelle 5 jeweils aus einer LED-Lampengruppe.

[0031] In einem Ausführungsbeispiel ist auch eine Steuerung innerhalb des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1 angeordnet. Das Steuerende der Steuerung ist elektrisch mit der Hauptlichtquelle 3 bzw. der Effektllichtquelle 5 verbunden, so dass die LED-Lampe innerhalb der Hauptlichtquelle 3 und der Effektllichtquelle 5 gesteuert werden kann.

[0032] In einem Ausführungsbeispiel schalten die Hauptlichtquelle 3, die Effektllichtquelle 5 und die Steuerung die externe Stromversorgung über den Draht ein, um eine Stromversorgung zu erhalten.

[0033] In einem Ausführungsbeispiel umfasst der lichtdurchlässige aufblasbare Körper 1 einen Hauptairbag 1-1 und eine Vielzahl von Verzweigungsairbags 1-2, wobei das Luftzufuhrelement 2 das Innere des Hauptairbags 1-1 aufbläst, wobei sich jeder Verzweigungsairbag 1-2 basierend auf dem Hauptairbag 1-1 nach außen erstreckt und mit dem Hauptairbag 1-1 verbunden ist, wobei die innere Breite des Verzweigungsairbags 1-2 kleiner als die innere Breite des Hauptairbags 1-1 ist, wie in **Fig. 1** gezeigt.

[0034] Es versteht sich, dass jeder Verzweigungsairbag 1-2 jeweils mit dem Hauptairbag 1-1 verbunden ist und sich eine Vielzahl von Verzweigungsairbags 1-2 von dem Hauptairbag 1-1 nach außen erstrecken, wodurch das aufblasbare Modell erleichtert wird, um mehr verschiedene Formen zu bilden. Es ist einfacher, das in **Fig. 1** gezeigte aufblasbare

Modell - Weißer Geist, das in **Fig. 2** gezeigte aufblasbare Modell - Weihnachtsmann, das in **Fig. 3** gezeigte aufblasbare Modell - Schneemann, das in **Fig. 4** gezeigte aufblasbare Modell - Spinne usw. zu bilden. Damit das aufblasbare Modell besser für Veranstaltungsorte mit vielfältigen Designanforderungen wie Halloween und Weihnachten geeignet ist, wird das Interesse des aufblasbaren Modells mit Lichteffect weiter verbessert. Wenn andererseits der Luftstrom, der von dem Luftzufuhrelement 2 ausgegeben wird, von dem Hauptairbag 1-1 in den Verzweigungsairbag 1-2 eintritt, ist es einfacher, den Luftstrom die einzelnen Verzweigungsairbags 1-2 einzudringen und zu füllen, da die innere Breite des Verzweigungsairbags 1-2 kleiner als die innere Breite des Hauptairbags 1-1 ist, wodurch jeder Verzweigungsairbag 1-2 vorteilhaft ist, um den aufgeblasenen Zustand beizubehalten. In Kombination mit dem intern erzeugten Leuchteffect kann das Interesse des aufblasbaren Modells weiter erhöht werden, zum Beispiel kann das in **Fig. 1** gezeigte aufblasbare Modell - Weißer Geist lebendiger gemacht werden. Der Anzeigeeffect des aufblasbaren Modells wird weiter bereichert, so dass das aufblasbare Modell die Aufmerksamkeit der Menge auf sich ziehen kann.

[0035] In einem Ausführungsbeispiel umfassen die Vielzahl von Verzweigungsairbags 1-2 auch Endairbags 1-21, wie in **Fig. 5**, **Fig. 6** und **Fig. 7** gezeigt. Der Endairbag 1-21 ist am Ende des Hauptairbags 1-1 ausgebildet und ist weit von dem Luftauslass des Luftzufuhrelements 2 entfernt, was äquivalent zu dem in dem lichtdurchlässigen aufblasbaren Körper 1 befindlichen Luftauslass ist. Der Endairbag 1-21 ist am weitesten vom Luftauslass des Luftzufuhrelements 2 entfernt. Es versteht sich, dass das Strukturverfahren den Luftstrom zum längsten Hub des Endairbags 1-21 bringen kann, so dass der Schwenkeffect des Endairbags 1-21 offensichtlicher ist, wodurch das aufblasbare Modell aktiver wird. In Kombination mit dem intern erzeugten Leuchteffect kann das Interesse des aufblasbaren Modells weiter erhöht werden.

[0036] In einem Ausführungsbeispiel ist der Endairbag 1-21 ein Kegel.

[0037] Es versteht sich, dass der Spitzenabschnitt sich leichter mit dem Luftstrom bewegen kann, wenn der Endairbag 1-21 des Kegels mit dem inneren Luftstrom schwingt, so dass der Endairbag 1-21 einen flatternden Effect erzeugt. In Kombination mit dem intern erzeugten Leuchteffect kann das Interesse des aufblasbaren Modells weiter erhöht werden.

[0038] In einem Ausführungsbeispiel umfassen die Vielzahl von Verzweigungsairbags 1-2 auch eine Vielzahl von Seitenairbags 1-22, wie in **Fig. 5** bis

Fig. 7 gezeigt. Die einzelnen Seitenairbags 1-22 sind symmetrisch auf den gegenüberliegenden Seiten des Hauptairbags 1-1 verteilt, was dazu beiträgt, die Tentakel des aufblasbaren Modells - Weißer Geist wie in **Fig. 5** gezeigt, die Tentakel des aufblasbaren Modells - Weihnachtsmann wie in **Fig. 6** gezeigt, die Tentakel des aufblasbaren Modells - Schneemann wie in **Fig. 7** gezeigt zu konstruieren. Damit das aufblasbare Modell besser für Veranstaltungsorte mit vielfältigen Designanforderungen wie Halloween und Weihnachten geeignet ist, wird das Interesse des aufblasbaren Modells mit Lichteffekt weiter verbessert.

[0039] In einem Ausführungsbeispiel sind die Kanten jedes der Seitenairbags 1-22 mit sich nach außen erstreckenden Dekorblättern 1-3 versehen, wie in **Fig. 5** gezeigt. Es versteht sich, dass der Lichteffekt innerhalb des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1 durch jeden Seitenairbag 1-22 auf jedes Dekorblatt 1-3 abgebildet werden kann, wodurch die Leuchtfläche des aufblasbaren Modells vergrößert werden kann und das Interesse des aufblasbaren Modells weiter erhöht werden kann, zum Beispiel kann das in **Fig. 5** gezeigte aufblasbare Modell - Weißer Geist lebendiger gemacht werden. Der Anzeigeeffekt des aufblasbaren Modells wird weiter bereichert, so dass das aufblasbare Modell die Aufmerksamkeit der Menge auf sich ziehen kann.

[0040] In einem Ausführungsbeispiel ist die untere Kante des Hauptairbags 1-1 mit einer Vielzahl von sich nach außen erstreckenden Dekorblättern 1-3 versehen, wie in **Fig. 5** gezeigt. In dem vorliegenden Ausführungsbeispiel ist jedes Dekorblatt 1-3 in Umfangsrichtung an der unteren Kante des Hauptairbags 1-1 angeordnet. Ebenso versteht es sich, dass der Lichteffekt innerhalb des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1 durch den Hauptairbag 1-1 auf jedes Dekorblatt 1-3 abgebildet werden kann, wodurch die Leuchtfläche an der Unterseite des aufblasbaren Modells vergrößert werden kann und das Interesse des aufblasbaren Modells weiter erhöht werden kann. Der Anzeigeeffekt des aufblasbaren Modells wird weiter bereichert, so dass das aufblasbare Modell die Aufmerksamkeit der Menge auf sich ziehen kann.

[0041] In einem Ausführungsbeispiel umfassen die Vielzahl von Dekorbereichen 4 eine Vielzahl von Blinkdekorbereichen 4-1, wie in **Fig. 1** und **Fig. 8** gezeigt. Die Vielzahl von Effektlichtquellen 5 umfassen eine Vielzahl von Blinkeffektlampen 5-1, wobei jede Blinkeffektlampe 5-1 jeweils in jedem Blinkdekorbereich 4-1 angeordnet ist.

[0042] Es versteht sich, dass eine Vielzahl von Blinkdekorbereichen 4-1 auf dem lichtdurchlässigen aufblasbaren Körper 1 angeordnet sind und der blinkend Lichteffekt durch die interne Blinkeffektlampe

5-1 extern angezeigt wird, so dass eine Vielzahl von Lichteffektkombinationen auf dem aufblasbaren Modell realisiert werden können. Es wird den Lichteffekt des aufblasbaren Modells weiter bereichern und gleichzeitig kann es auch einen attraktiveren Fokus auf das aufblasbare Modell erzielen.

[0043] Optional beträgt die Anzahl der Blinkdekorbereiche 4-1 zwei, wobei zwei Blinkdekorbereiche 4-1 symmetrisch in einer Position nahe der Oberseite des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1 angeordnet sind, wobei jede der Blinkeffektlampen 5-1 eine rote Blinklampe, wie in **Fig. 8** gezeigt. Optional werden die Augen des aufblasbaren Modells - Weißer Geist auf den Blinkdekorbereich 4-1 eingestellt, wie in **Fig. 8** gezeigt. Unter dem blinkenden Lichteffekt der Blinkeffektlampe 5-1 kann das binokulare Blinken des aufblasbaren Modells - Weißer Geist realisiert werden. Gleichzeitig erzeugt das Auge einen roten blinkenden Lichteffekt, der dazu beitragen kann, das aufblasbare Modell - Weißer Geist lebensecht, interessanter und einfacher zu machen, die Aufmerksamkeit der Menschen auf sich zu ziehen.

[0044] Optional werden die Augen des aufblasbaren Modells - Spinne auf den Blinkdekorbereich 4-1 eingestellt, wobei die Blinkeffektlampe 5-1 innen angeordnet ist, wie in **Fig. 9** gezeigt. Unter dem blinkenden Lichteffekt der Blinkeffektlampe 5-1 kann das binokulare Blinken des aufblasbaren Modells - Spinne realisiert werden. Gleichzeitig erzeugt das Auge einen roten blinkenden Lichteffekt, der dazu beitragen kann, das aufblasbare Modell - Spinne lebensecht, interessanter und einfacher zu machen, die Aufmerksamkeit der Menschen auf sich zu ziehen.

[0045] In einem Ausführungsbeispiel umfassen die Vielzahl von Dekorbereichen 4 eine Vielzahl von Flammensimulationsdekorbereichen 4-2, wie in **Fig. 1** und **Fig. 8** gezeigt. In dem vorliegenden Ausführungsbeispiel befindet sich der Flammensimulationsdekorbereich 4-2 an der Unterseite des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1. Die Vielzahl von Effektlichtquellen 5 umfassen auch eine Flammeneffektlampe 5-2, wobei Flammeneffektlampe 5-2 ist in dem Flammensimulationsdekorbereich 4-2 angeordnet ist.

[0046] Es versteht sich, dass eine Vielzahl von Flammensimulationsdekorbereichen 4-2 auf dem lichtdurchlässigen aufblasbaren Körper 1 angeordnet sind und der Lichteffekt der simulierten Flamme durch die interne Flammeneffektlampe 5-2 extern angezeigt wird, so dass eine Vielzahl von Lichteffektkombinationen auf dem aufblasbaren Modell realisiert werden können. Es wird den Lichteffekt des aufblasbaren Modells weiter bereichern und gleichzeitig

kann es auch einen attraktiveren Fokus auf das aufblasbare Modell erzielen.

[0047] Optional wird die Unterseite des aufblasbaren Modells - Weißer Geist auf den Flammensimulationsdekorbereich 4-2 eingestellt, wie in **Fig. 8** gezeigt. Unter dem blinkenden Lichteffect der Flammeneffektlampe 5-2 kann der Flammensimulationseffekt an der Unterseite des aufblasbaren Modells - Weißer Geist realisiert werden, was dazu beitragen kann, das aufblasbare Modell - Weißer Geist lebensecht, interessanter und einfacher zu machen, die Aufmerksamkeit der Menschen auf sich zu ziehen.

[0048] In einem Ausführungsbeispiel umfassen die Vielzahl von Dekorbereichen 4 auch einen Farblichtdekorbereich 4-3, wie in **Fig. 9** gezeigt. In dem vorliegenden Ausführungsbeispiel befindet sich der Farblichtdekorbereich 4-3 am Ende des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1. Die Vielzahl von Effektlichtquellen 5 umfassen auch eine Farblampe 5-3, wobei Farblampe 5-3 in dem Farblichtdekorbereich 4-3 angeordnet ist.

[0049] Es versteht sich, dass eine Vielzahl von Farblichtdekorbereichen 4-3 auf dem lichtdurchlässigen aufblasbaren Körper 1 angeordnet sind und der Farblichteffekt durch die interne Farblampe 5-3 extern angezeigt wird, so dass eine Vielzahl von Lichteffectkombinationen auf dem aufblasbaren Modell realisiert werden können. Es wird den Lichteffect des aufblasbaren Modells weiter bereichern und gleichzeitig kann es auch einen attraktiveren Fokus auf das aufblasbare Modell erzielen.

[0050] Optional wird der Schwanz des aufblasbaren Modells - Spinne auf den Farblichtdekorbereich 4-3 eingestellt, wie in **Fig. 9** gezeigt. Unter dem blinkenden Lichteffect der Farblampe 5-3 kann der Farblichteffekt des Schwanzes des aufblasbaren Modells - Spinne realisiert werden, was dazu beitragen kann, das aufblasbare Modell - Spinne interessanter zu machen, die Aufmerksamkeit der Menschen auf sich zu ziehen.

[0051] In einem Ausführungsbeispiel beträgt die Anzahl des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1 mehrere, wobei jeder der lichtdurchlässigen aufblasbaren Körper 1 miteinander verbunden ist, wie in **Fig. 10** gezeigt. Daher kann eine Vielzahl von aufblasbaren Modellen verwendet werden, um den Lichteffect gleichzeitig anzuzeigen, was für den Einsatz in großen Veranstaltungsorten besser geeignet ist.

[0052] Optional kann jeder lichtdurchlässige aufblasbare Körper 1 durch die Seitenairbags 1-22 miteinander verbunden werden, wie in **Fig. 10** gezeigt.

[0053] In einem Ausführungsbeispiel ist die Oberfläche des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers 1 mit einer Vielzahl von Seilen versehen (in der Figur nicht gezeichnet), wobei das äußere Ende jedes Seils mit einem Positionierungspfahl befestigt ist (in der Figur nicht gezeichnet). Bei der Verwendung ist jeder Positionierungspfahl jeweils auf dem Boden befestigt, so dass das aufblasbare Modell befestigt werden kann, um zu verhindern, dass das aufblasbare Modell im aufgeblasenen Zustand durch den Luftstrom weggeblasen wird.

[0054] In der Beschreibung der vorliegenden Beschreibung bedeutet die Beschreibung der Referenzbegriffe ein Ausführungsbeispiel, einige Ausführungsbeispiele, Beispiele, spezifische Beispiele oder einige Beispiele usw. in Kombination mit den spezifischen Merkmalen, Strukturen, Materialien oder Eigenschaften des Ausführungsbeispiels oder Beispiels, die in mindestens einem Ausführungsbeispiel oder einem Beispiel des Ausführungsbeispiels des vorliegenden Gebrauchsmusters enthalten sind. In der vorliegenden Beschreibung müssen schematische Darstellungen der obigen Begriffe nicht auf die gleichen Ausführungsbeispiele oder Beispiele abzielen. Darüber hinaus können die spezifischen Merkmale, Strukturen, Materialien oder Eigenschaften der Beschreibung in einem oder mehreren Ausführungsbeispielen oder Beispielen in geeigneter Weise kombiniert werden. Darüber hinaus kann der gewöhnliche Fachmann die verschiedenen Ausführungsbeispiele oder Beispiele, die in der vorliegenden Beschreibung beschrieben sind, und die Merkmale verschiedener Ausführungsbeispiele oder Beispiele kombinieren, ohne sich gegenseitig zu widersprechen.

[0055] Abschließend sei darauf hingewiesen, dass die obigen Ausführungsbeispiele nur zur Veranschaulichung der technischen Lösungen des vorliegenden Gebrauchsmusters dienen, diese jedoch nicht einschränken. Obwohl das vorliegende Gebrauchsmuster im Detail unter Bezugnahme auf die obigen Ausführungsbeispiele beschrieben wird, sollte der gewöhnliche Fachmann verstehen, dass er die in den obigen Ausführungsbeispielen aufgezeichneten technischen Lösungen immer noch modifizieren oder einige der technischen Merkmale äquivalent ersetzen kann. Diese Modifikationen oder Ersetzungen trennen das Wesen der entsprechenden technischen Lösung nicht vom Geist und Umfang der technischen Lösung jedes Ausführungsbeispiels des vorliegenden Gebrauchsmusters.

Schutzansprüche

1. Aufblasbares Modell mit Lichteffect, **dadurch gekennzeichnet**, dass es die folgenden Teile umfasst:
einen lichtdurchlässigen aufblasbaren Körper (1),

ein Luftzufuhrelement (2), das das Innere des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers (1) aufbläst, eine Hauptlichtquelle (3), die Licht aus dem Inneren des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers (1) emittiert, wobei der lichtdurchlässige aufblasbare Körper (1) in eine Vielzahl von Dekorbereichen (4) unterteilt ist, wobei jeder Dekorbereich (4) jeweils mit einer Effektlichtquelle (5) versehen ist.

2. Aufblasbares Modell mit Lichteffect nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass der lichtdurchlässige aufblasbare Körper (1) die folgenden Teile umfasst: einen Hauptairbag (1-1), wobei das Luftzufuhrelement (2) das Innere des Hauptairbags (1-1) aufbläst, eine Vielzahl von Verzweigungsairbags (1-2), die sich jeweils basierend auf dem Hauptairbag (1-1) nach außen erstrecken und mit dem Hauptairbag (1-1) verbunden sind, wobei die innere Breite des Verzweigungsairbags (1-2) kleiner als die innere Breite des Hauptairbags (1-1) ist.

3. Aufblasbares Modell mit Lichteffect nach Anspruch 2, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Vielzahl von Verzweigungsairbags (1-2) auch die folgenden Teile umfassen: einen Endairbag (1-21), der am Ende des Hauptairbags (1-1) angeordnet ist und sich von dem Luftauslass des Luftzufuhrelements (2) entfernt.

4. Aufblasbares Modell mit Lichteffect nach Anspruch 3, **dadurch gekennzeichnet**, dass der Endairbag (1-21) ein Kegel ist.

5. Aufblasbares Modell mit Lichteffect nach Anspruch 2, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Vielzahl von Verzweigungsairbags (1-2) auch die folgenden Teile umfassen: eine Vielzahl von Seitenairbags (1-22), die symmetrisch auf den gegenüberliegenden Seiten des Hauptairbags (1-1) verteilt sind.

6. Aufblasbares Modell mit Lichteffect nach Anspruch 5, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Kanten jedes der Seitenairbags (1-22) und/oder der Hauptairbags (1-1) mit sich nach außen erstreckenden Dekorblättern (1-3) versehen sind.

7. Aufblasbares Modell mit Lichteffect nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Vielzahl von Dekorbereichen (4) die folgenden Teile umfassen: eine Vielzahl von Blinkdekorbereichen (4-1), wobei die Vielzahl von Effektlichtquellen (5) die folgenden Teile umfassen: eine Vielzahl von Blinkeffektlampen (5-1), die jeweils in jedem der Blinkdekorbereiche (4-1) angeordnet sind.

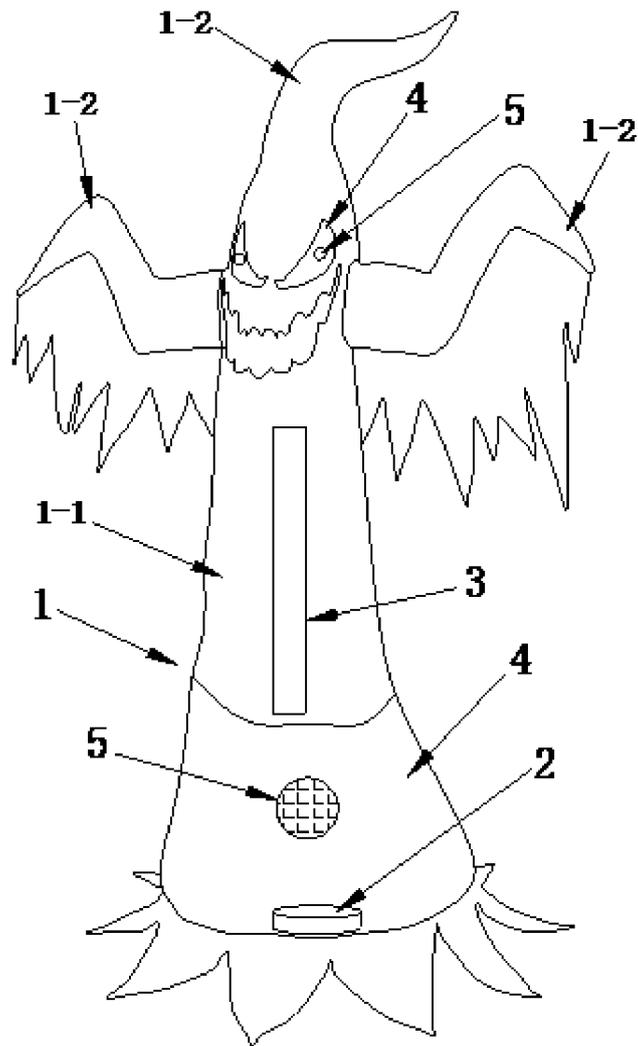
8. Aufblasbares Modell mit Lichteffect nach Anspruch 7, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Anzahl der Blinkdekorbereiche (4-1) zwei beträgt, wobei zwei Blinkdekorbereiche (4-1) symmetrisch in einer Position nahe der Oberseite des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers (1) angeordnet sind, wobei jede der Blinkeffektlampen (5-1) eine rote Blinklampe.

9. Aufblasbares Modell mit Lichteffect nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Vielzahl von Dekorbereichen (4) auch die folgenden Teile umfassen: einen Flammensimulationsdekorbereich (4-2), der sich an der Unterseite des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers (1) befindet, wobei die Vielzahl von Effektlichtquellen (5) auch die folgenden Teile umfassen: eine Flammeneffektlampe (5-2), die in dem Flammensimulationsdekorbereich (4-2) angeordnet ist, oder, wobei die Vielzahl von Dekorbereichen (4) auch die folgenden Teile umfassen: einen Farblichtdekorbereich (4-3), der sich am Ende des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers (1) befindet, wobei die Vielzahl von Effektlichtquellen (5) auch die folgenden Teile umfassen: eine Farblampe (5-3), die in dem Farblichtdekorbereich (4-3) angeordnet ist.

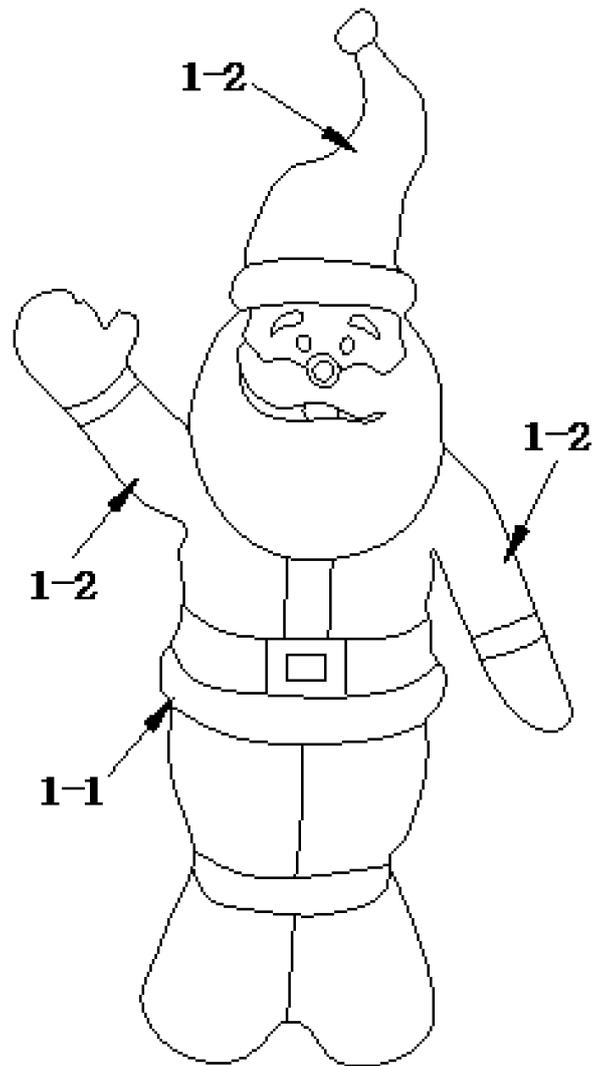
10. Aufblasbares Modell mit Lichteffect nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Anzahl des lichtdurchlässigen aufblasbaren Körpers (1) mehrere beträgt, wobei jeder der lichtdurchlässigen aufblasbaren Körper (1) miteinander verbunden ist.

Es folgen 9 Seiten Zeichnungen

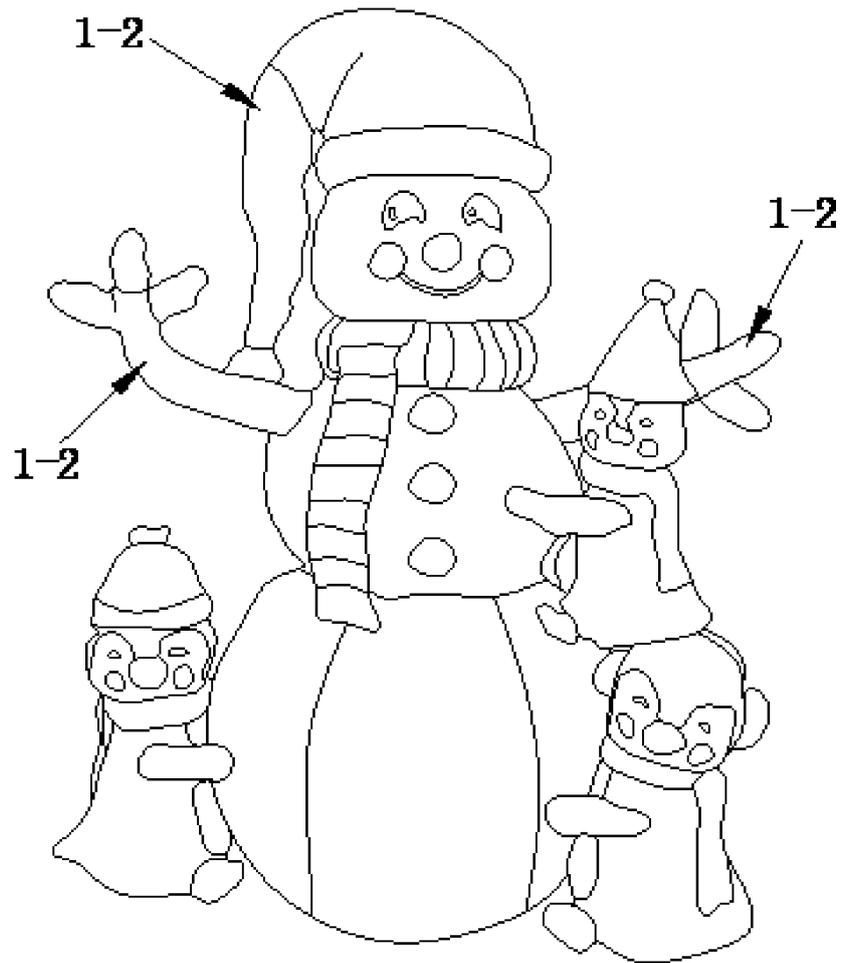
Anhängende Zeichnungen



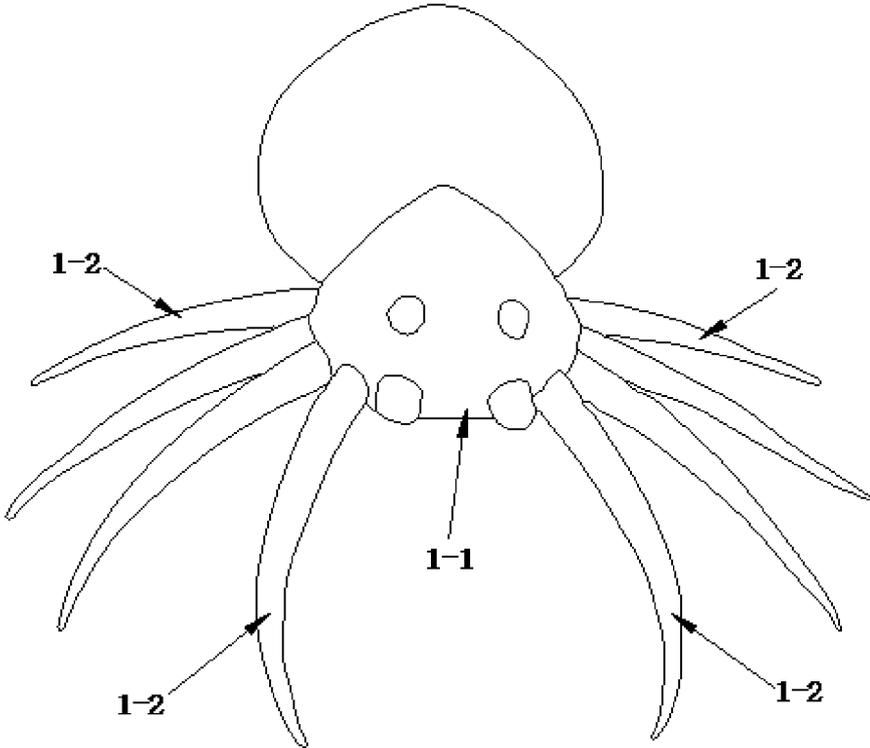
Figur 1



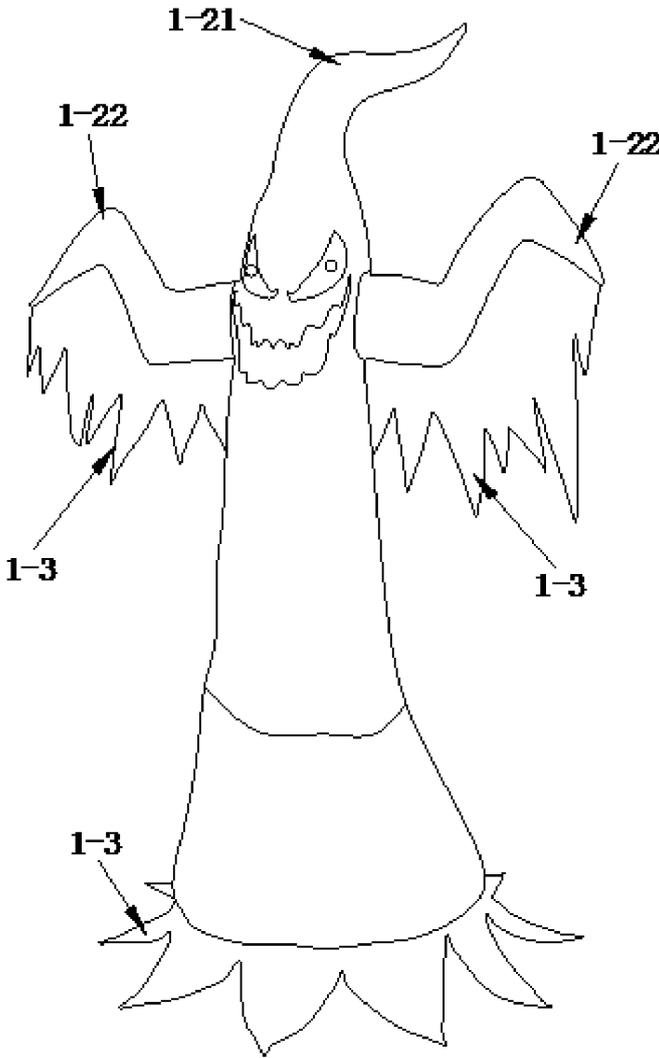
Figur 2



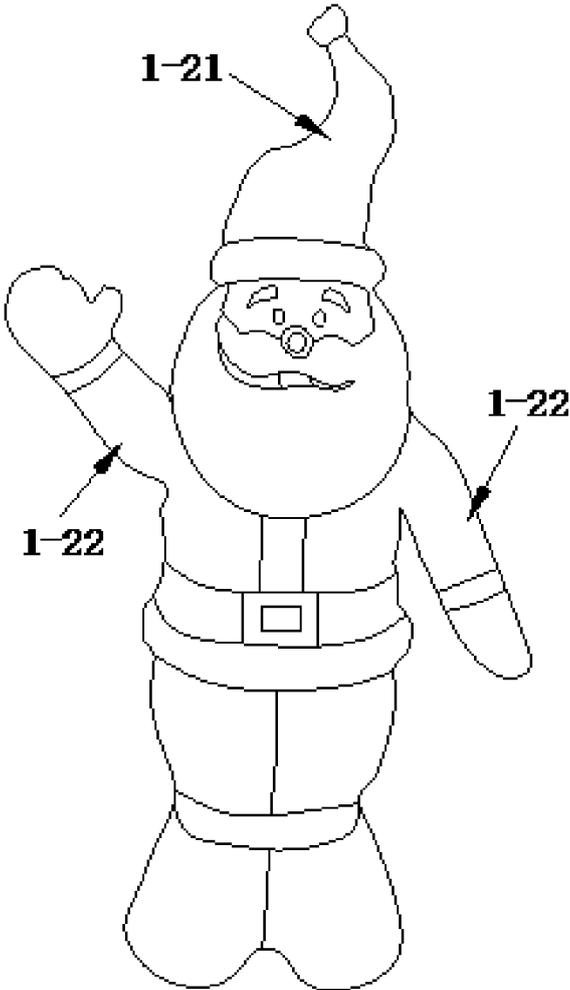
Figur 3



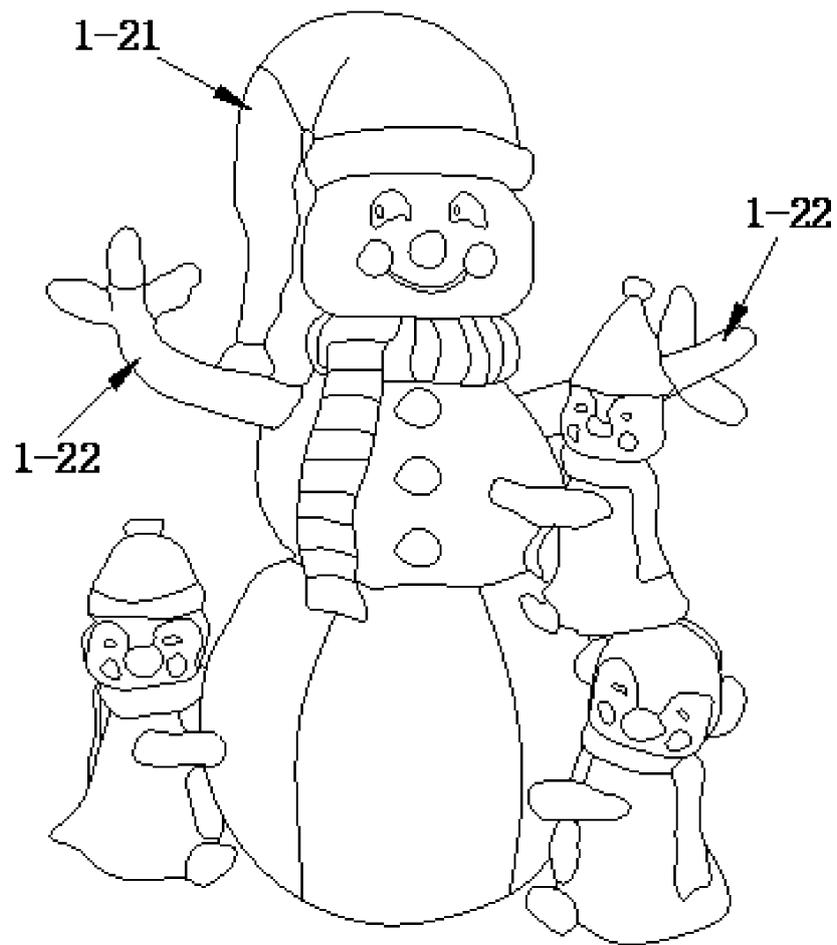
Figur 4



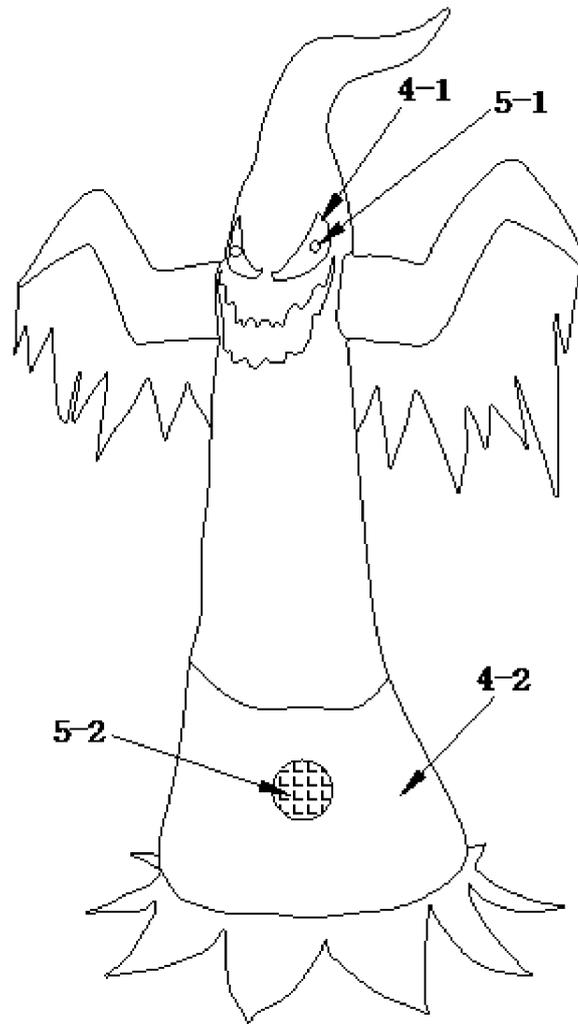
Figur 5



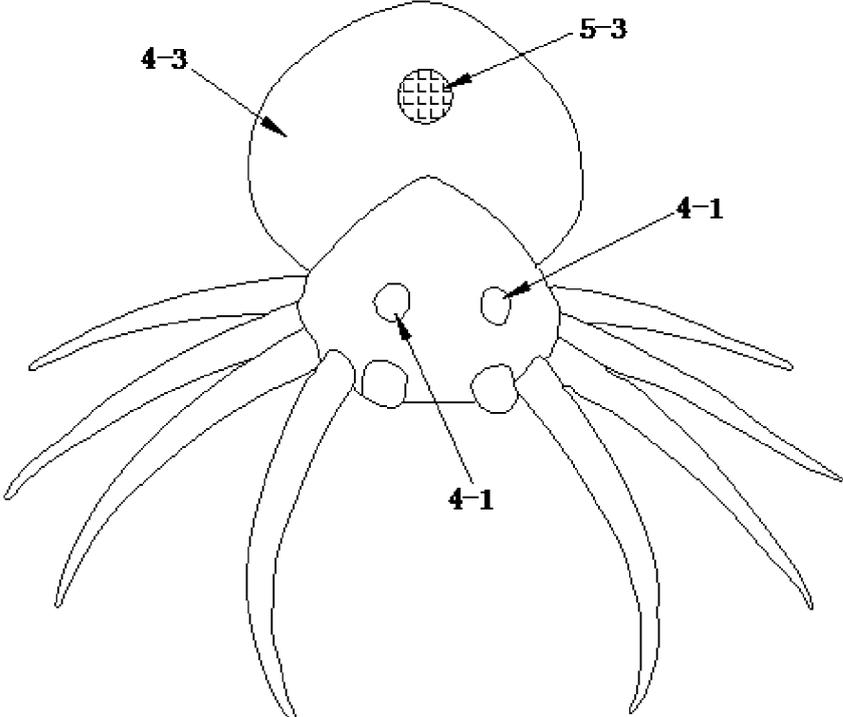
Figur 6



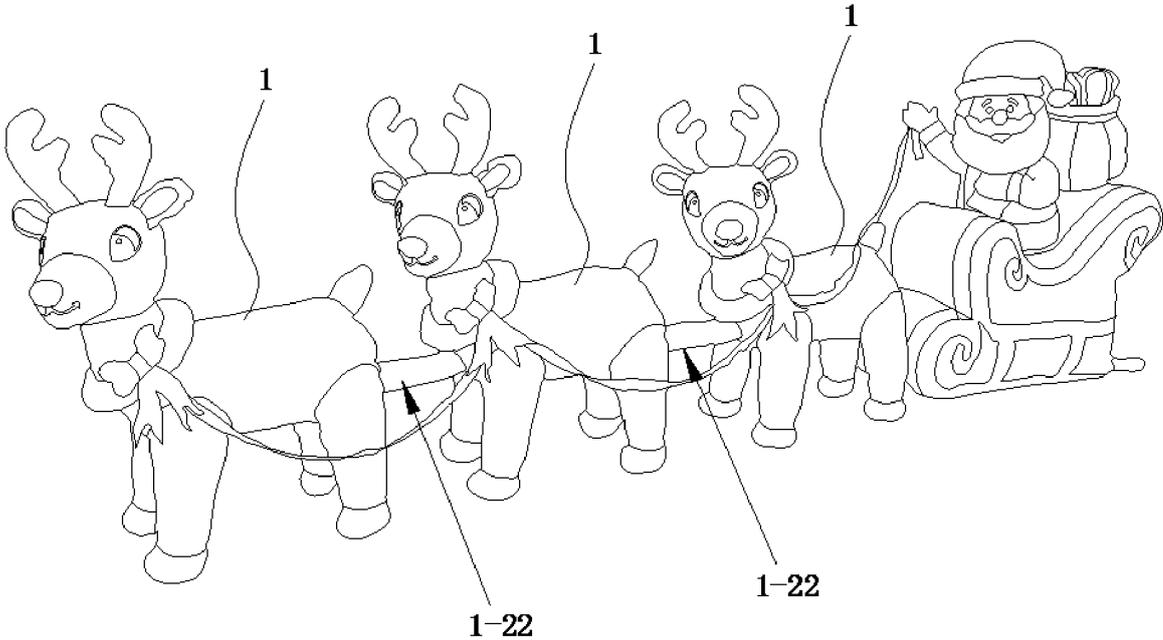
Figur 7



Figur 8



Figur 9



Figur 10