



(12)

Gebrauchsmusterschrift

(21) Aktenzeichen: **21 2018 000 054.9**

(51) Int Cl.: **E04H 15/36 (2006.01)**

(22) Anmelddatum: **03.12.2018**

(86) PCT-Aktenzeichen: **PCT/CN2018/118914**

(47) Eintragungstag: **05.02.2019**

(45) Bekanntmachungstag im Patentblatt: **14.03.2019**

(30) Unionspriorität:

201811258892X 26.10.2018 CN
2018217473398 26.10.2018 CN

(74) Name und Wohnsitz des Vertreters:

Patentanwalt Michael Schmid Pro! Patent &
Trademark Attorneys, 90766 Fürth, DE

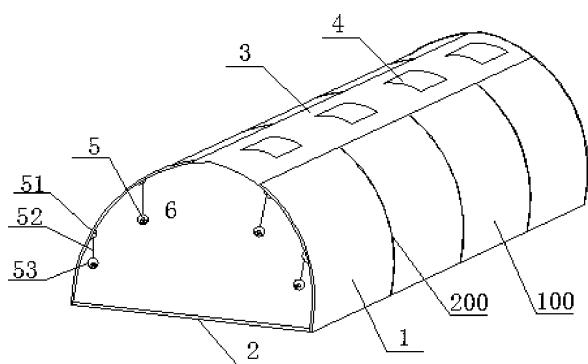
(73) Name und Wohnsitz des Inhabers:

YANCHENG CHANGHUA OUTDOOR PRODUCT
CO.,LTD., Yancheng City, Jiangsu, CN

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen.

(54) Bezeichnung: **Innenraum-Krabbelzelt für Neugeborene**

(57) Hauptanspruch: Innenraum-Krabbelzelt für Neugeborene, dadurch gekennzeichnet, umfassend ein Zelttuch und eine Stützstange, die eine Federstahlstange ist; dass das Zelttuch ein kreisförmiges Seitentuch und ein Basisgewebe umfasst und das Basisgewebe rechteckig ausgebildet ist; dass ein Seitentuch an der langen Seite des Basisgewebes genäht und angeschlossen ist und eine Oberseite des Seitentuchs mit einer transparenten Abnehmschicht versehen ist, dessen Kante durch einen Reißverschluss mit dem Seitentuch verbunden ist, wobei ein Beobachtungsfenster auf der Abnehmschicht angeordnet ist; dass das Seitentuch als Doppelschichtstruktur ausgestaltet ist und in dem Seitentuch mehrere Stützstangen genäht angeordnet sind, die um die Abnehmschicht als Mitte symmetrisch angeordnet sind; dass innerhalb des Seitentuches eine Führungskomponente vorgesehen ist, die einen Aufhängering, ein Zugseil, einen Führungsbalken umfasst, wobei der Aufhängering fest mit der inneren Seitenwand des Seitentuchs verbunden ist und der Aufhängering mit dem Führungsbalken durch das Zugseil verbunden ist, wobei innerhalb des Führungsbalken ein Geräuschelement und ein Lichtheissenelement vorgesehen ist; dass das Basisgewebe eine Schutzschicht, eine Feuchtigkeitssperre und eine Antirutschschicht umfasst, die von oben nach unten nacheinander vorgesehen sind.



Beschreibung**TECHNISCHES GEBIET**

[0001] Die Erfindung bezieht sich auf das technische Gebiet der Innenraumzelte, insbesondere auf ein Innenraum-Krabbelzelt für Neugeborene.

STAND DER TECHNIK

[0002] Kinderzelte stellen eine wichtige Richtung bei der Entwicklung von Zelten dar. Wenn Kinder im Innenraum spielen, machen die Zelte nicht nur viel Spaß, sondern auch die Verwendung von Zelten ist sicher. Sie sind Hauptanlagen für Kinder in Vergnügungsparks, Eltern-Kind-Gärten und sogar gewöhnlichen Familien.

[0003] Das Neugeborene beginnt mit dem Krabbeln um etwa 6 Monate. Im Stand der Technik werden Krabbelmatten zum Krabbeln verwendet. Das Hauptproblem bei der Übung an den Krabbelmatten ist, dass das Neugeborene im unbeaufsichtigten Zustand leicht auf den Boden steigen und sich erkälten kann, und leicht auf das Sofa oder den Couchtisch zu Hause klettern, was zu Prellungen führt. Auf der anderen Seite hat die Krabbelmatte einen schlechten Geschmack, und es ist schwierig, das Neugeborene effektiv zum Vorwärtskrabbeln anzuziehen. Daraus besteht für das Neugeborene ein dringender Bedarf an einem geeigneten Produkt für Krabbeln von Neugeborenen im Innenraum.

INHALT DER VORLIEGENDEN ERFINDUNG

[0004] Um die obigen Probleme zu lösen, offenbart die vorliegende Erfindung ein Innenraum-Krabbelzelt für Neugeborene, in dem ein Baby das Krabbeln in einem Zelt üben kann. Die Eltern können das Baby nicht nur leicht beobachten, sondern auch effektiv beaufsichtigen.

[0005] Um das obige Ziel zu erreichen, stellt die vorliegende Erfindung die folgenden technischen Lösungen bereit:

[0006] Innenraum-Krabbelzelt für Neugeborene, umfassend ein Zelttuch und eine Stützstange, die eine Federstahlstange ist; dass das Zelttuch ein kreisförmiges Seitentuch und ein Basisgewebe umfasst und das Basisgewebe rechteckig ausgebildet ist; dass ein Seitentuch an der langen Seite des Basisgewebes genäht und angeschlossen ist, eine Oberseite des Seitentuchs mit einer transparenten Abnehmschicht versehen ist, dessen Kante durch einen Reißverschluss mit dem Seitentuch verbunden ist, wobei ein Beobachtungsfenster auf der Abnehmschicht angeordnet ist; dass das Seitentuch als Doppelschichtstruktur ausgestaltet ist, und in dem Seitentuch mehrere Stützstangen genäht angeordnet sind, die um

die Abnehmschicht als Mitte symmetrisch angeordnet sind; dass innerhalb des Seitentuches eine Führungskomponente vorgesehen ist, die einen Aufhängering, ein Zugseil, einen Führungsbalken umfasst, wobei der Aufhängering fest mit der inneren Seitenwand des Seitentuchs verbunden ist, der Aufhängering mit dem Führungsbalken durch das Zugseil verbunden ist, innerhalb des Führungsbalken ein Geräuschelement und ein Lichtemissionselement vorgesehen ist; dass das Basisgewebe eine Schutzschicht, eine Feuchtigkeitssperrschicht und eine Antirutschschicht umfasst, die von oben nach unten nacheinander vorgesehen sind.

[0007] Weiter ist es vorgesehen, dass das Seitentuch ein zweischichtiges aufblasbares Seitentuch ist und das Seitentuch mit einer Aufblasdüse verbunden ist. Die aufblasbare Struktur bietet einen guten Schutz vor Kollisionen und vermeidet Verletzungen beim Krabbeln von Neugeborenen.

[0008] Weiter ist es vorgesehen, dass das Geräuschelement eine Glocke ist und das Lichtemissionselement ein fluoreszierender Ball ist. Mit der Glocke wird das Geräusch erzeugt, der fluoreszierende Ball dient zur Beleuchtung, die Kosten sind niedrig und die Lebensdauer ist lang, und das Zelt ist für das Neugeborene ungiftig und harmlos. Außerdem ist sie bequem zu verwenden.

[0009] Weiter ist es vorgesehen, dass das Seitentuch mit einer Vielzahl von Führungskomponenten versehen ist und das Zugseil der Führungskomponente lösbar mit dem Aufhängering verbunden ist. Durch die Verwendung mehrerer Führungskomponenten wird das Neugeborene angezogen, um im Zelt zu krabbeln, was das Wachstum und die Entwicklung des Neugeborenen fördert.

[0010] Weiter ist es vorgesehen, dass das Seitentuch ein Seitentuch ist, das aus einem transparenten Material hergestellt ist. Das transparente Seitentuch erleichtert die Beobachtung des Neugeborenen und erleichtert dem Beaufsichtigenden die Beaufsichtigung des Neugeborenen.

[0011] Im Vergleich zu dem Stand der Technik hat die Erfindung die folgenden vorteilhaften Wirkungen: 1. Das erfindungsgemäße Innenraum-Krabbelzelt für Neugeborene hat einen rutschfesten und feuchtigkeitsbeständigen Boden. Es ist für das Neugeborene geeignet, Krabbeln zu üben, und durch den Wirksamen Schutz des Seitentuchs werden die Prellung und die Verletzung des Neugeborenen vermieden; 2. Das Krabbelzelt der Erfindung hat ein starkes Interesse, zieht das Neugeborene zum Krabbeln an, fördert das Krabbeln von Neugeborenen und ist vorteilhaft für das Wachstum und die Entwicklung von Neugeborenen; 3. Das Krabbelzelt der Erfindung verwendet eine Federstahlstange als Stützstange zur bequemen La-

gerung. Wenn das Zelt in Gebrauch ist, wird das Zelt ausgebreitet, wenn es nicht benutzt wird, wird das Zelt gelagert und gefaltet, die Bedienung ist einfach und die Verwendung ist bequem: 4. Das Krabbelzelt der Erfindung hat oben eine Abnehmschicht, und die abnehmbare Abnehmschicht kann entfernt werden, damit das Neugeborene krabbeln kann. Wenn die Abnehmschicht nicht abgenommen wird, ist das Kind auch leicht zu beobachten. Dieses Krabbelzelt verfügt über verschiedene Nutzungsweisen und eine hohe Nutzungsrate. Sie eignet sich für den Einsatz an verschiedenen Orten, z. B. in Wohnhäusern und Vergnügungsparks.

Figurenliste

Fig. 1 ist eine perspektivische Ansicht der vorliegenden Erfindung

Fig. 2 ist eine linke Seitenansicht der vorliegenden Erfindung;

Fig. 3 ist eine schematische Ansicht der Struktur des Basisgewebes der vorliegenden Erfindung;

Fig. 4 ist eine schematische Ansicht der Struktur des Seitentuchs der vorliegenden Erfindung;

Fig. 5 ist eine schematische Ansicht der Struktur der Führungskomponente der vorliegenden Erfindung.

[0012] Hierbei: Zelttuch **100**, Stützstange **200**, kreisförmige Seitentücher **1**, Basisgewebe **2**, Schutzschicht **201**, Feuchtigkeitssperrschicht **202**, Antirutschschicht **203**, Abnehmschicht **3**, Beobachtungsfenster **4**, Führungskomponente **5**, Aufhänger **51**, Zugseil **52**, Führungsbalken **53**, Geräuschelement **54**, Lichemissionselement **55**, Aufblasdüse **6**.

AUSFÜHRLICHE BESCHREIBUNG

[0013] Die Erfindung wird durch die folgende Beschreibung in Verbindung mit den beigefügten Zeichnungen und spezifischen Ausführungsformen weiter verdeutlicht. Es ist zu verstehen, dass die folgende detaillierte Beschreibung nur die Erfindung veranschaulicht und den Umfang der Erfindung nicht einschränken soll.

[0014] Wie in **Fig. 1**, **Fig. 2**, **Fig. 3** und **Fig. 4** gezeigt, umfasst das Innenraum-Krabbelzelt für Neugeborene ein Zelttuch **100** und eine Stützstange **200**.

[0015] Die Stützstange ist eine Federstahlstange ist; das Zelttuch umfasst ein kreisförmiges Seitentuch **1** und ein Basisgewebe **2** und das Basisgewebe ist rechteckig ausgebildet; ein Seitentuch ist an der langen Seite des Basisgewebes genäht und angeschlossen, eine Oberseite des Seitentuchs ist mit einer transparenten Abnehmschicht **3** versehen, dessen Kante durch einen Reißverschluss mit dem

Seitentuch verbunden ist, wobei ein Beobachtungsfenster **4** auf der Abnehmschicht angeordnet ist; in dem vorliegenden Ausführungsbeispiel sind vier Beobachtungsfenster vorhanden. Durch das Vorsehen des Beobachtungsfensters kann der Beaufsichtigende bequem in die Hand greifen, um das Neugeborene beim Krabbeln zu unterstützen, ohne die Abnehmschicht zu entfernen, während das Neugeborene im Stehen das Aufstehen üben kann und der Beaufsichtigende das Neugeborene dabei unterstützen kann. Das Seitentuch ist als Doppelschichtstruktur ausgestaltet, und in dem Seitentuch sind mehrere Stützstangen genäht angeordnet, die um die Abnehmschicht als Mitte symmetrisch angeordnet sind. In dem vorliegenden Ausführungsbeispiel sind fünf Paaren Stützstangen vorhanden. Um eine gute Schutzfunktion zu übernehmen, ist die äußere Oberfläche der Stützstange mit einer Schutzgewebebeschicht versehen, und die Schutzgewebebeschicht ist zwischen die beiden Seitentüchern genäht und verbunden. Da die Federstahlstange Gedächtnis hat, wird das Zelt bei Gebrauch aufgebreitet. Die Stützstange spielt eine stützende Rolle. Bei Nichtgebrauch wird das Zelt zur bequemen Lagerung entlang der Stützstange gefaltet.

[0016] Innerhalb des Seitentuches ist eine Führungskomponente **5** vorgesehen, die einen Aufhänger **51**, ein Zugseil **52**, einen Führungsbalken **53** umfasst, wobei der Aufhänger fest mit der inneren Seitenwand des Seitentuchs verbunden ist, der Aufhänger mit dem Führungsbalken durch das Zugseil verbunden ist, innerhalb des Führungsbalken ein Geräuschelement **54** und ein Lichemissionselement **55** vorgesehen ist; dass das Basisgewebe eine Schutzschicht **201**, eine Feuchtigkeitssperrschicht **202** und eine Antirutschschicht **203** umfasst, die von oben nach unten nacheinander vorgesehen sind. In dem vorliegenden Ausführungsbeispiel wird die Schutzschicht aus einem weichen Polyesterfaser hergestellt, für die Feuchtigkeitssperrschicht wird das Aluminiumfolienschichtmaterial zur Feuchtigkeitsbeständigkeit verwendet, und die Antirutschschicht besteht aus Segeltuch oder einem anderen verschleißfesten Stoff mit Harzschutzhügeln auf der Unterseite.

[0017] In dem vorliegenden Ausführungsbeispiel ist es vorgesehen, dass das Seitentuch ein zweischichtiges aufblasbares Seitentuch ist und das Seitentuch mit einer Aufblasdüse verbunden ist. Die aufblasbare Struktur bietet einen guten Schutz vor Kollisionen und vermeidet Verletzungen beim Krabbeln von Neugeborenen.

[0018] In dem vorliegenden Ausführungsbeispiel ist es vorgesehen, dass das Geräuschelement eine Glocke ist und das Lichemissionselement ein fluoreszierender Ball ist. Mit der Glocke wird das Geräusch erzeugt, der fluoreszierende Ball dient zur Beleuchtung, die Kosten sind niedrig und die Lebensdauer ist lang,

und das Zelt ist für das Neugeborene ungiftig und harmlos. Außerdem ist sie bequem zu verwenden.

[0019] In dem vorliegenden Ausführungsbeispiel ist es vorgesehen, dass das Seitentuch mit einer Vielzahl von Führungskomponenten versehen ist und das Zugseil der Führungskomponente lösbar mit dem Aufhängerung verbunden ist. Durch die Verwendung mehrerer Führungskomponenten wird das Neugeborene angezogen, um im Zelt zu krabbeln, was das Wachstum und die Entwicklung des Neugeborenen fördert.

[0020] In dem vorliegenden Ausführungsbeispiel ist es vorgesehen, dass das Seitentuch ein Seitentuch ist, das aus einem transparenten Material hergestellt ist. Das transparente Seitentuch erleichtert die Beobachtung des Neugeborenen und erleichtert dem Beaufsichtigenden die Beaufsichtigung des Neugeborenen.

[0021] Die in der Lösung der vorliegenden Erfindung offenbarten technischen Mittel sind nicht auf die in den obigen Ausführungsformen offenbarten technischen Mittel beschränkt und umfassen die technischen Lösungen, die aus einer beliebigen Kombination der obigen technischen Merkmale besteht. Es ist anzumerken, dass der Fachmann auf diesem Gebiet eine Anzahl von Modifikationen und Verfeinerungen vornehmen kann, ohne von den Grundsätzen der Erfindung abzuweichen, und solche Modifikationen und Verfeinerungen fallen ebenfalls in den Schutzmfang der Erfindung.

Schutzansprüche

1. Innenraum-Krabbelzelt für Neugeborene, **dadurch gekennzeichnet**, umfassend ein Zelttuch und eine Stützstange, die eine Federstahlstange ist; dass das Zelttuch ein kreisförmiges Seitentuch und ein Basisgewebe umfasst und das Basisgewebe rechteckig ausgebildet ist; dass ein Seitentuch an der langen Seite des Basisgewebes genäht und angeschlossen ist und eine Oberseite des Seitentuchs mit einer transparenten Abnehmschicht versehen ist, dessen Kante durch einen Reißverschluss mit dem Seitentuch verbunden ist, wobei ein Beobachtungsfenster auf der Abnehmschicht angeordnet ist; dass das Seitentuch als Doppelschichtstruktur ausgestaltet ist und in dem Seitentuch mehrere Stützstangen genäht angeordnet sind, die um die Abnehmschicht als Mitte symmetrisch angeordnet sind; dass innerhalb des Seitentuchs eine Führungskomponente vorgesehen ist, die einen Aufhängerung, ein Zugseil, einen Führungsbalken umfasst, wobei der Aufhängerung fest mit der inneren Seitenwand des Seitentuchs verbunden ist und der Aufhängerung mit dem Führungsbalken durch das Zugseil verbunden ist, wobei innerhalb des Führungsbalken ein Geräuschelement und ein Lichtemissionselement vorgesehen ist; dass das Basis-

gewebe eine Schutzschicht, eine Feuchtigkeitssperre schicht und eine Antirutschschicht umfasst, die von oben nach unten nacheinander vorgesehen sind.

2. Innenraum-Krabbelzelt für Neugeborene nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass das Seitentuch ein zweischichtiges aufblasbares Seitentuch ist und das Seitentuch mit einer Aufblasdüse verbunden ist.

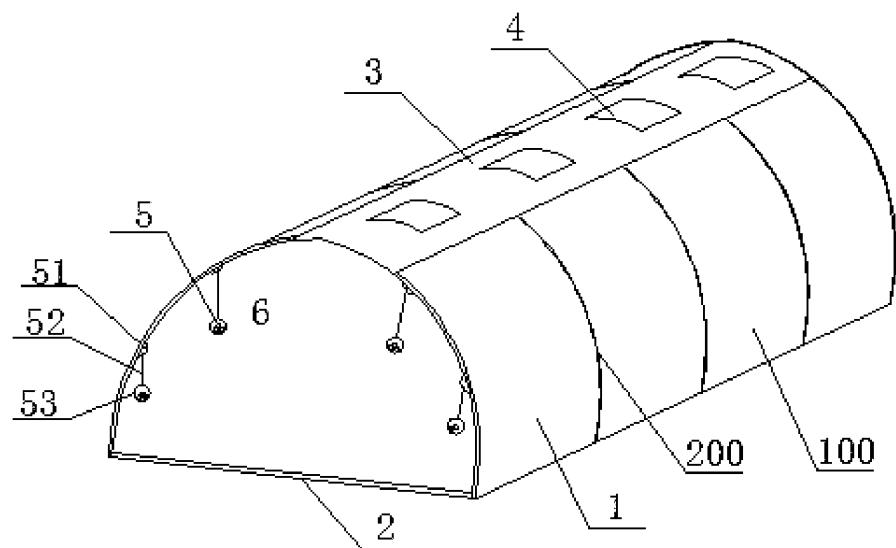
3. Innenraum-Krabbelzelt für Neugeborene nach Anspruch 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet**, dass das Geräuschelement eine Glocke ist und das Lichtemissionselement ein fluoreszierender Ball ist.

4. Innenraum-Krabbelzelt für Neugeborene nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass das Seitentuch mit einer Vielzahl von Führungskomponenten versehen ist und das Zugseil der Führungskomponente lösbar mit dem Aufhängerung verbunden ist.

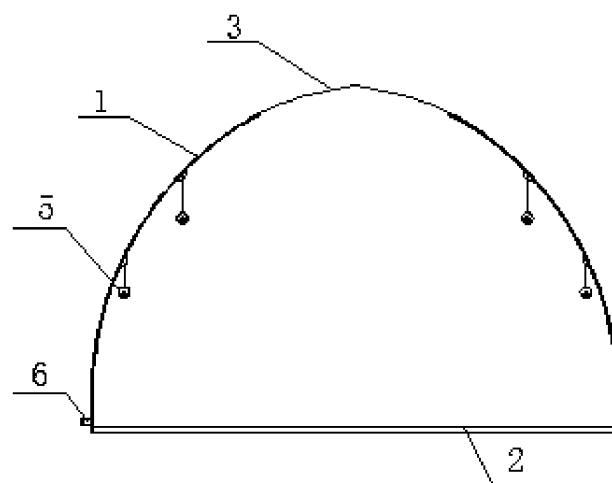
5. Innenraum-Krabbelzelt für Neugeborene nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass das Seitentuch ein Seitentuch ist, das aus einem transparenten Material hergestellt ist.

Es folgen 2 Seiten Zeichnungen

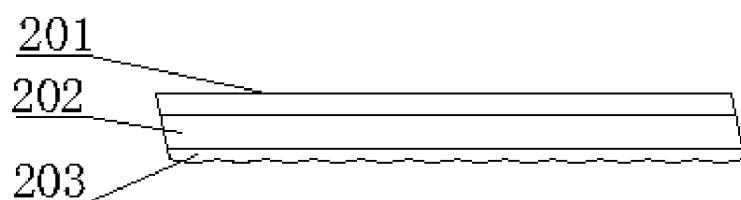
Anhängende Zeichnungen



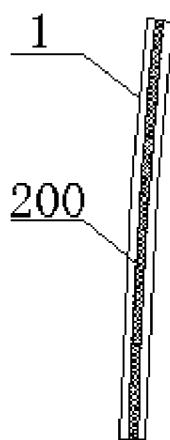
Figur 1



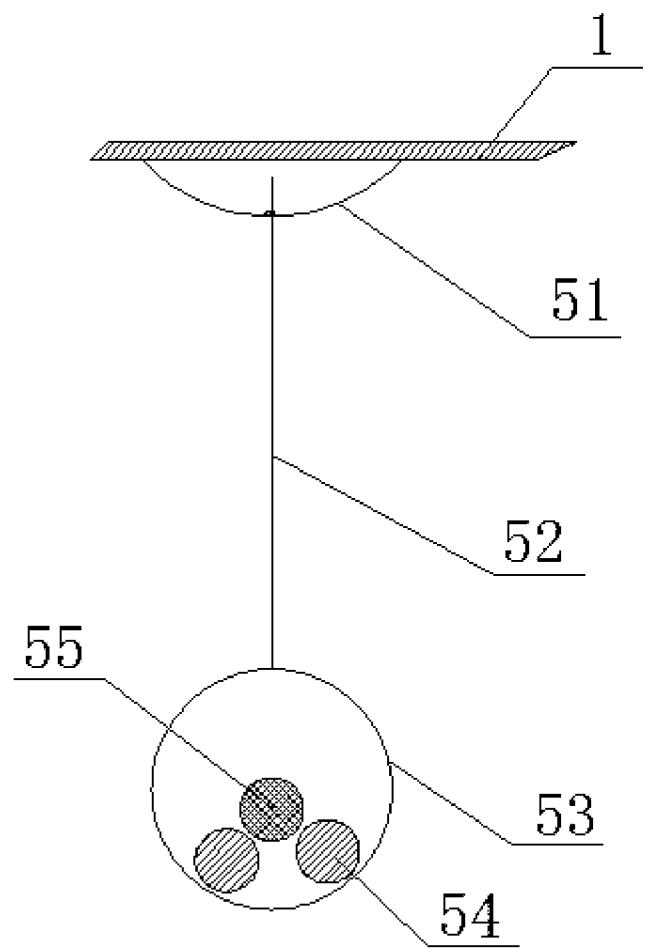
Figur 2



Figur 3



Figur 4



Figur 5