

19



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Économie

11

N° de publication :

LU506618

12

**BREVET D'INVENTION****B1**

21

N° de dépôt: LU506618

51

Int. Cl.:  
A61G 13/10, A61B 90/50, A61B 50/13

22

Date de dépôt: 19/03/2024

30

Priorité:

72

Inventeur(s):  
WANG Chen – Chine, ZHENG Xiaolan – Chine

43

Date de mise à disposition du public: 19/09/2024

74

Mandataire(s):  
IP SHIELD – 1616 Luxembourg (Luxembourg)

47

Date de délivrance: 19/09/2024

73

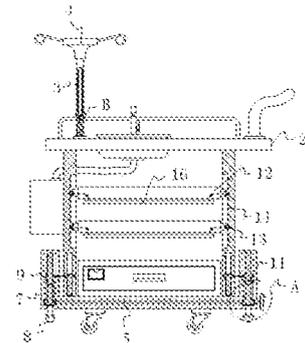
Titulaire(s):  
XI'AN GAOXIN HOSPITAL CO., LTD. – Shaanxi (Chine)

54

**Ein medizinischer Pflegeständer für die neurologische Pflege.**

57

Die vorliegende Erfindung offenbart ein medizinischer Pflegeständer für die neurologische Pflege auf der Grundlage der Basis, der eine Basis umfasst, wobei der Boden der Basis mittels einer Rolle auf dem Boden platziert wird; ferner umfassend: einen Träger, der auf der Oberseite der Basis gleitet, und einen Ständer, der am linken Ende der Oberseite des Trägers befestigt ist, und einen Infusionsständer, der auf der Innenseite des Ständers gleitet. Die Basis hat eine Schneckenwelle, das sich im Inneren der Basis dreht, und das vordere Ende der Schneckenwelle greift in ein Schneckenrad ein, und der mittlere Teil des Schneckenrades ist verkeilt und mit einem Schneckenrad verbunden, und das Schneckenrad ist auf der Innenseite des Sockels mittels einer Rollenkugel eingestellt, und der mittlere Teil des Schneckenrades rollt und ist mit einer Stützstange verbunden, und die Stützstange gleitet auf der Innenseite des Sockels, und ein Schieber ist an der Oberseite der Stützstange befestigt. Der medizinische Pflegerahmen für die neurologische Pflege ist mit einer Schneckenwelle ausgestattet, und durch Drehen der Schneckenwelle dreht sich die Schneckenwelle, um das Schneckenrad in Drehung zu versetzen, so dass sich das Schneckenrad dreht, um die Stützstange in Bewegung zu versetzen, und dann ermöglicht, dass die Stützstange den Boden berührt, um den Zweck der schnellen Fixierung zu erreichen.



## Ein medizinischer Pflegeständer für die neurologische Pflege

LU506618

### Technischer Bereich

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf das technische Gebiet der neurologischen Pflege, insbesondere auf einen medizinischen Pflegeständer für die neurologische Pflege.

### 5 Technologie im Hintergrund

Der medizinische Pflegerahmen für die neurologische Pflege ist ein Hilfsmittel, das für neurologische Patienten entwickelt wurde und hauptsächlich zur Unterstützung und Bequemlichkeit während des Pflegeprozesses eingesetzt wird. Der Pflegerahmen kann die besonderen Bedürfnisse neurologischer Patienten erfüllen und zielt darauf ab, die Effizienz der Pflege zu verbessern und die Arbeitsbelastung des Gesundheitspersonals zu verringern und gleichzeitig die Sicherheit und den Komfort der Patienten zu gewährleisten;

Es wird auf ein neurologisches medizinisches Pflegestativ mit der Offenlegungsnummer CN210138188U verwiesen, bei dem die Drehteller auf der linken und rechten Seite der Ablageplatte durch Aktivierung eines Motors in der Faltevorrichtung ausgeklappt werden können, um die Ablagefläche der medizinischen Hilfsmittel zu vergrößern, und die Tragfähigkeit ist sehr groß, und die Drehteller auf der linken und rechten Seite der Ablageplatte können nach dem Gebrauch durch die Faltevorrichtung verstaut werden, um den belegten Flächenraum zu reduzieren; Winkelverstellung Gerät kann eingestellt werden, um den Winkel der Platte und rotierende Platte zu justieren, bequem für Ärzte, um die Platzierung Platte und rotierende Platte auf der medizinischen Versorgung, Winkelverstellung Gerät nur sanft nach oben drücken Sie den Hebel, drehen Sie die Platzierung Platte kann auf einen beliebigen Winkel eingestellt werden, die Verwendung von sehr bequem; Höhenverstellung Gerät kann auf die Höhe des Hehebügels eingestellt werden, bequem für medizinisches Personal zu verwenden; Die Bremsvorrichtung kann die Stabilität des Geräts gewährleisten, wenn es arbeitet; es gibt einen Instrumentenschrank auf der Basis, der die medizinischen Instrumente vor der Verwendung sterilisieren und desinfizieren kann, um eine Kreuzinfektion durch die Instrumente zu vermeiden, aber es gibt noch die folgenden Probleme:

Bei der praktischen Anwendung der oben genannten Vorrichtung wird zwar der Zweck der Verbesserung der Stabilität durch eine Bremsvorrichtung erreicht, aber es ist notwendig, den Griff zu drehen, um den Bremsklotz während des Betriebs abwechselnd zu bewegen, und es ist in der Regel notwendig, vier Sätze von Bremsvorrichtungen an der Unterseite des Pflegerahmens aufzustellen, was dann zu einer längeren Zeitspanne führt, die für die Befestigung mittels des Bremsklotzes erforderlich ist, was zu einem Mangel an Benutzerfreundlichkeit führt;

Unter Bezugnahme auf eine Neurologie medizinische Krankenpflege Rahmen mit der öffentlichen Nummer CN107714368A, die Höhe der Krankenpflege Rahmen kann auf der Grundlage der traditionellen Neurologie medizinische Krankenpflege Rahmen eingestellt werden, so dass die Krankenpflege Rahmen können verschiedene medizinische und pflegerische Bedürfnisse zu befriedigen, und es ist einfach und bequem zu bedienen, mit niedrigen Herstellungskosten, und eignet sich für den Einsatz in den meisten der Krankenhäuser. Zur gleichen Zeit in der Pflege von Patienten, kann effektiv reinigen die Luft in der Station, ist förderlich für die Beschleunigung der Erholung der Zustand des Patienten, zur gleichen Zeit, kann die Pflege der medizinischen Geräte für die schnelle Desinfektion benötigt, um Infektionen zu vermeiden, aber es gibt noch die folgenden Probleme:

In der praktischen Anwendung des oben genannten Geräts müssen die Höcker, obwohl sie höhenverstellbar sind, während der Höhenverstellung häufig gedrückt werden, wodurch sich die

Höcker aus dem Inneren der konkaven Löcher lösen können, was dann zu einer unbequemen Einstellung führt. LU506618

Daher schlagen wir einen medizinischen Pflegeständer vor, der auf neurologischer Pflege basiert, um die Lösung der oben genannten Probleme zu erleichtern.

## 5 **Inhalt der Erfindung**

Der Zweck der vorliegenden Erfindung ist es, eine medizinische Pflege Stand auf neurologische Pflege, um die oben genannten Hintergrund-Technologie in den aktuellen Markt vorgeschlagen zu lösen müssen den Griff zu drehen, um den Bremsklotz zu bewegen, und der Boden der Pflege Stand muss in der Regel mit vier Sätzen von Bremsvorrichtungen vorgesehen werden. Dies führt zu dem Problem, dass es lange dauert, den Bremsklotz zu befestigen, was seine Verwendung unbequem macht, und zu dem Problem, dass es notwendig ist, häufig auf die Höcker zu drücken, um die Höhe einzustellen, so dass sich die Höcker aus dem inneren Teil der konkaven Löcher lösen können, was zu einer unbequemen Einstellung führt.

Um den oben genannten Zweck zu erreichen, stellt die vorliegende Erfindung die folgende technische Lösung zur Verfügung: ein medizinischer Pflegeständer für die neurologische Pflege, das einen Sockel umfasst, dessen Unterseite mittels Rollen auf den Boden gestellt wird;

Ebenfalls enthalten:

Der Sockel hat einen Träger, der auf der Oberseite des Sockels gleitet, und es gibt eine Stütze, die am linken Ende der Oberseite des Trägers befestigt ist, und es gibt einen Infusionshalter, der auf der Innenseite der Stütze gleitet, und der Sockel hat ein Schneckenrad, das sich auf der Innenseite des Sockels dreht, und es gibt ein Schneckenrad, das in das vordere Ende des Schneckenrads eingreift, und es gibt einen mittleren Teil des Schneckenrads, der mit dem Schneckenrad verbunden ist. Das Schneckenrad ist im Inneren des Sockels mittels einer Kugel verankert, und der mittlere Teil des Schneckenrades ist mit einer Haltestange verbunden, und die Haltestange gleitet im Inneren des Sockels, und der obere Teil der Haltestange ist mit einem Gleiter befestigt, und das äußere Ende des Gleiters erstreckt sich in das Innere der Gleitrille, um einen Gleitmechanismus zu bilden, und die Gleitrille ist im Inneren des Sockels geöffnet.

Vorzugsweise ist das obere Ende der Tragstange mit einem Rollensatz verbunden, und der Rollensatz ist mittels einer Kugel im Inneren der Basis angeordnet, und das andere Ende des Rollensatzes ist mit dem Boden des Trägers verbunden.

Vorzugsweise gleitet auf der Innenseite der Halterung eine Setzscheibe, und auf der Innenseite der Setzscheibe dreht sich eine Sperrklinke, deren äußeres Ende sich in das Innere des Schlitzes erstreckt, um einen Schnappmechanismus zu bilden, und die Schlitz werden auf der Halterung in gleichen Abständen geöffnet.

Vorzugsweise hat die Sperrklinke eine erste Feder, die an der Innenseite der Sperrklinke befestigt ist, und das innere Ende der ersten Feder ist an der Innenseite des Setztellers befestigt.

Vorzugsweise ist die Sperrklinke an der Innenseite mit einem Zugseil verbunden, und das innere Ende des Zugseils erstreckt sich über eine Umlenkrolle aus dem Inneren des Setztellers.

Vorzugsweise ist die Oberseite der Außenseite der Klinke gekrümmt, und der Schlitz, in den die Klinke hineinragt, ist trapezförmig ausgebildet.

Vorzugsweise hat das Aufgussgestell einen oberen Block, der im Inneren gleitet, und das äußere Ende des oberen Blocks ist in einer halbkreisförmigen Struktur angeordnet.

Vorzugsweise ragt das äußere Ende des oberen Blocks in das Innere der Rille, um einen Schnappmechanismus zu bilden, und die Rillen sind im Inneren des Ständers in gleichem Abstand angeordnet.

Vorzugsweise ist das innere Ende des oberen Blocks mit einer zweiten Feder verbunden, und das innere Ende der zweiten Feder ist mit dem Inneren des Infusionsrahmens verbunden. LU506618

Verglichen mit der bestehenden Technologie, die vorteilhafte Wirkung der vorliegenden Erfindung ist: die medizinische Versorgung Rahmen auf neurologische Pflege kann schnell eingestellt werden und einfach, um die Höhe sowie einfach zu justieren, durch die Drehung des Schneckengetriebes, um die Stützstange synchron zu bewegen, dann machen die Stützstange kann eine Rolle bei der schnellen Fixierung spielen. Und durch die Drehung der Sperrklinke, dann machen die Platzierung Tablett kann schnell eingestellt werden, und durch die Bewegung des oberen Blocks, dann machen die Infusion Rack kann schnell eingestellt werden Höhe, sein spezifischer Inhalt ist wie folgt:

(1) Ein Schneckengetriebe ist vorhanden, und durch Drehen des Schneckengetriebes dreht sich das Schneckengetriebe, um das Schneckenrad anzutreiben, so dass sich das Schneckenrad dreht, um die Haltestange zu bewegen, und dann die Haltestange mit dem Boden in Kontakt zu bringen, um den Zweck der schnellen Fixierung zu erreichen;

(2) Es ist eine Sperrklinke vorgesehen, und durch Ziehen der Verteilerscheibe kann die Verteilerscheibe schnell auf dem Träger bewegt werden, und dann kann die Position der Verteilerscheibe schnell durch die Sperrklinke und den Kartenschlitz eingestellt werden;

(3) Es ist ein oberer Block vorgesehen, und durch Ziehen des Aufgusshalters kann der Aufgusshalter schnell verschoben werden, und nachdem er in eine geeignete Position gebracht wurde, werden der obere Block und die Nut durch den oberen Block geklemmt, so dass der Aufgusshalter schnell entsprechend den verschiedenen Bedürfnissen eingestellt werden kann;

(4) Die Oberseite der Stützstange ist mit einem Rollensatz versehen, der in einer Schnecke verbunden ist, und der Rollensatz ist im Inneren der Basis mittels einer Kugel angebracht, und das andere Ende des Rollensatzes bildet eine Schneckenverbindung mit der Unterseite der Halterung, und die Bewegung der Stützstange kann die Halterung antreiben, um sich mittels des Rollensatzes zu bewegen, so dass die Halterung in der Höhe eingestellt werden kann;

(5) Es ist eine zweite Feder vorgesehen, die mit dem inneren Ende des oberen Blocks verbunden ist, und das innere Ende der zweiten Feder ist mit dem inneren Teil des Aufgussgestells verbunden, wodurch die zweite Feder den oberen Block begrenzen kann, wodurch die Stabilität des oberen Blocks verbessert werden kann.

#### **Beschreibung der beigefügten Zeichnungen**

Bild 1 zeigt eine schematische Darstellung der Struktur der vorliegenden Erfindung in Frontalansicht;

Bild 2 ist eine schematische Darstellung der Struktur der vorliegenden Erfindung in der Vorderansicht;

Bild 3 ist eine schematische Darstellung der vergrößerten Struktur von A in Bild 2 der vorliegenden Erfindung;

Bild 4 ist ein schematisches Diagramm der Struktur der vorliegenden Erfindung nach dem Verschieben der Stützstange;

Bild 5 ist ein schematisches Diagramm der Draufsicht Struktur des Schneckengetriebes der vorliegenden Erfindung;

Bild 6 ist ein schematisches Diagramm der orthogonalen Schnitt Struktur der Riemenscheibe Satz der vorliegenden Erfindung;

Bild 7 ist ein schematisches Diagramm der Klinke positiven Abschnitt Struktur der vorliegenden Erfindung;

Bild 8 ist ein schematisches Diagramm der Struktur der vorliegenden Erfindung, nachdem die Setzscheibe bewegt wird; LU506618

Bild 9 ist ein schematisches Diagramm der vergrößerten Struktur von B in Bild 2 der vorliegenden Erfindung;

5 Bild 10 ist eine schematische Darstellung des Aufbaus der vorliegenden Erfindung nach dem Verschieben des Aufgussgestells.

In dem Bild: 1, Basis; 2, Halterung; 3, Stützstange; 4, Infusionsständer; 5, Schneckenwelle; 6, Schneckenrad; 7, Schneckenrad; 8, Haltestange; 9, Schieber; 10, Schieberille; 11, Rollensatz; 12, Platzierungsscheibe; 13, Sperrklinke; 14, Kartenschlitz; 15, erste Feder; 16, Zugseil; 17, oberer  
10 Block; 18, Aussparung; 19, zweite Feder.

### **Detaillierte Beschreibung**

Die technischen Lösungen in den Ausführungsformen der vorliegenden Erfindung werden im Folgenden in Verbindung mit den beigegeführten Zeichnungen in den Ausführungsformen der vorliegenden Erfindung klar und vollständig beschrieben, und es ist offensichtlich, dass die  
15 beschriebenen Ausführungsformen nur einen Teil der Ausführungsformen der vorliegenden Erfindung und nicht alle Ausführungsformen darstellen. Ausgehend von den Ausführungsformen der vorliegenden Erfindung fallen alle anderen Ausführungsformen, die von einem Fachmann ohne schöpferische Arbeit erreicht werden, in den Schutzbereich der vorliegenden Erfindung.

### **Ausführungsform 1**

20 Die vorliegende Erfindung löst die bestehende Notwendigkeit, den Griff wiederum zu drehen, um den Bremsklotz zu bewegen, und die Unterseite des Pflegerahmens müssen in der Regel vier Sätze von Bremsen, die dann führt zu einer langen Zeit in der Festsetzung durch den Bremsklotz, die zu den Unannehmlichkeiten der Verwendung führt, durch die Bewegung der Stützstange 8 kann den Zweck der schnellen Einstellung und Fixierung zu erreichen, offenbart:

25 Die Basis 1, wobei der Boden der Basis 1 mittels Rollen auf dem Boden platziert ist; ferner umfassend: eine Halterung 2, der auf die Oberseite der Basis 1 geschoben ist, und eine Stützstange 3, die am linken Ende der Oberseite der Halterung 2 befestigt ist, und einen Infusionsständer 4, der auf die Innenseite der Stützstange 3 geschoben ist, und eine Schneckenwelle 5, die auf der Innenseite der Basis 1 gedreht wird, und ein Schneckenrad 6, das am vorderen Ende der  
30 Schneckenwelle 5 in Eingriff steht, und ein mittlerer Teil des Schneckenrads 6, der mit einem Schneckenrad 7 mittels einer Schnecke verbunden ist. Das Schneckenrad 7 ist im Inneren der Basis 1 mit einer Kugel versehen, und der mittlere Teil des Schneckenrads 7 ist mit einer Haltestange 8 verbunden, und die Haltestange 8 gleitet im Inneren der Basis 1, und ein Schieber 9 ist an der Oberseite der Haltestange 8 befestigt, und das äußere Ende des Schiebers 9 erstreckt sich  
35 in das Innere der Schieberille 10, um einen Schiebemechanismus zu bilden, und die Schieberille 10 ist im Inneren der Basis 1 geöffnet. Ein Rollensatz 11 ist mit dem oberen Ende der Stützstange 8 verbunden, und der Rollensatz 11 ist im Inneren der Basis 1 mittels einer Kugel vorgesehen, und das andere Ende des Rollensatzes 11 bildet eine Rollverbindung mit dem Boden der Halterung 2;

40 Bezugnehmend auf die Bilder 1 bis 6, wenn eine Fixierung erforderlich ist, wird das Schneckenwelle 5 gedreht, so dass die Schneckenwelle 5 sich dreht, um das Schneckenrad 6 anzutreiben, das dann bewirkt, dass das Schneckenrad 6 sich dreht, um das Schneckenrad 7 anzutreiben, das dann bewirkt, dass das Schneckenrad 7 sich dreht, um die Haltestange 8 zu bewegen. Dann bewegt sich die Haltestange 8, um den Schieber 9 anzutreiben, damit er sich im Inneren der Schieberille 10 bewegt, und dann kann sich die Haltestange 8 nur nach oben und unten  
45 bewegen, und dann bewegt sich die Haltestange 8, um den Boden zu berühren, so dass die

Haltestange 8 schnell eine feste Rolle spielen kann, und die Haltestange 8 bewegt sich, um den Rollensatz 11 zu drehen. Dann dreht sich der Rollensatz 11, um die Halterung 2 zu bewegen, so dass die Halterung 2 im Inneren der Basis 1 gleiten kann, und dann kann die Höhe der Halterung 2 eingestellt werden, um den Komfort und die Stabilität zu verbessern;

### **Ausführungsform 2**

Die vorliegende Erfindung löst das bestehende Problem, dass bei der Höhenverstellung häufig auf den Höcker gedrückt werden muss, so dass sich der Höcker aus dem Inneren des konkaven Lochs lösen kann, was dann zu einer unbequemerer Einstellung führt, und die Drehung der Sperrklinke 13 ermöglicht eine schnelle und offene Fixierung der Setzscheibe 12:

Die Halterung 2 hat eine Platzierungsscheibe 12, die innerhalb der Halterung 2 gleitet, und die Platzierungsscheibe 12 hat eine Sperrklinke 13, die sich innerhalb der Halterung 2 dreht, und das äußere Ende der Sperrklinke 13 erstreckt sich in das Innere des Kartenschlitzes 14, um einen Schnappmechanismus zu bilden, und der Kartenschlitz 14 ist mit gleichem Abstand auf der Halterung 2 geöffnet, und die Sperrklinke 13 ist mit einer ersten Feder 15 auf der Innenseite der Sperrklinke 13 verbunden. Und das innere Ende der ersten Feder 15 ist mit dem Inneren der Platzierungsscheibe 12 verbunden, die Innenseite der Sperrklinke 13 ist mit einem Zugseil 16 verbunden, und das innere Ende des Zugseils 16 erstreckt sich aus dem Inneren der Platzierungsscheibe 12 durch eine Umlenkrolle, die obere Fläche der Außenseite der Sperrklinke 13 ist in einem Bogen eingestellt, und der Kartenschlitz 14, in den sich die Sperrklinke 13 erstreckt, ist in einer Trapezform eingestellt;

Unter Bezugnahme auf die Bilder 1, 2, 7 und 8 ermöglicht das Ziehen der Platzierungsscheibe 12, dass die Setzscheibe 12 in der Halterung 2 gleitet und die Bewegung der Platzierungsscheibe 12 die Sperrklinke 13 zusammendrückt, die die Sperrklinke 13 bewegt und den Schlitz 14 zusammendrückt, was dann der Sperrklinke 13 ermöglicht, sich in Richtung des Inneren der Platzierungsscheibe 12 zu drehen. Durch die Drehung der Sperrklinke 13 wird die erste Feder 15 zusammengedrückt, wodurch die erste Feder 15 durch die Kraft zusammengedrückt wird und die Drehung der Sperrklinke 13 den Kartenschlitz 14 außer Eingriff bringt. Nachdem sich die Platzierungsscheibe 12 in ihre Position bewegt hat, drückt die Kraft der ersten Feder 15 die Sperrklinke 13 zurück, so dass die Sperrklinke 13 in das Innere des Kartenschlitzes 14 eindringen kann, um einen Schnapper zu bilden, so dass die Position der Platzierungsscheibe 12 fixiert werden kann. Und durch Ziehen des Zugseils 16 bewegt sich das Zugseil 16, um die Sperrklinke 13 zum Drehen anzutreiben, so dass die Sperrklinke 13 aus dem Kartenschlitz 14 gelöst werden kann, so dass die Platzierungsscheibe 12 auf der Halterung 2 nach unten bewegt werden kann und dann den Zweck der bequemen Einstellung erreicht;

### **Ausführungsform 3**

Die vorliegende Erfindung löst das Problem, dass die Höhe des bestehenden Infusionsständers 4 in der Regel nicht einstellbar ist, was in der Folge dazu führt, dass der Infusionsständer 4 keine feste Länge des Infusionsschlauchs für Patienten unterschiedlicher Körpergröße aufweist, was in der Folge dazu führen kann, dass der Komfort des Patienten während der Infusion ebenfalls abnimmt, und dass die Bewegung des oberen Blocks 17 die Einstellung der Höhe des Infusionsständers 4, wie offenbart, erleichtern kann:

Der Infusionsständer 4 weist einen im Inneren gleitenden oberen Block 17 auf, und das äußere Ende des oberen Blocks 17 ist in eine halbkreisförmige Struktur eingesetzt, das äußere Ende des oberen Blocks 17 erstreckt sich in den inneren Teil der Aussparung 18, um einen Schnappmechanismus zu bilden, und die Aussparungen 18 sind in gleichem Abstand im inneren

Teil der Stützstange 3 geöffnet, das innere Ende des oberen Blocks 17 ist mit einer zweiten Feder 19 verbunden, und das innere Ende der zweiten Feder 19 ist mit dem inneren Teil des Infusionsständers 4 verbunden; LU506618

5 Unter Bezugnahme auf die Bilder 1, 2, 9 und 10 wird beim Einstellen des Infusionsständers 4 der Infusionsständer 4 gezogen, so dass der Infusionsständer 4 innerhalb der Stützstange 3 bewegt werden kann, und die Bewegung des Infusionsständers 4 treibt den oberen Block 17 an, sich zu bewegen, so dass die Bewegung des oberen Blocks 17 die Aussparung 18 zusammendrückt, so dass der obere Block 17 in Richtung des Inneren des Infusionsständers 4 gleitet. Die Bewegung des oberen Blocks 17 drückt die zweite Feder 19 zusammen, wodurch die zweite Feder 19  
10 zusammengedrückt wird und sich der obere Block 17 aus der Aussparung 18 löst. Nachdem der Infusionsständer 4 auf eine geeignete Höhe gebracht wurde, wird der obere Block 17 durch die Kraft der zweiten Feder 19 bewegt, wodurch sich der obere Block 17 in das Innere der Aussparung 18 bewegt, wodurch die Höhe des Infusionsständers 4 schnell eingestellt werden kann, um eine Reihe von Aufgaben zu erledigen.

15 Funktionsprinzip der Erfindung: Bei der Verwendung des medizinischen Pflegerahmens für die neurologische Pflege wird zunächst, wenn eine Fixierung erforderlich ist, die Schneckenwelle 5 gedreht, so dass die Drehung die Schneckenwelle 5 zur Drehung des Schneckenrads 6 führt, das zur Drehung des Schneckenrads 7 führt, um die Bewegung der Haltestange 8 zu bewirken. Dann bewegt sich die Haltestange 8, um den Schieber 9 in das Innere der Schieberille 10 zu bewegen,  
20 und dann bewegt sich die Haltestange 8, um den Boden zu berühren, so dass die Haltestange 8 schnell eine feste Rolle spielen kann. Und die Bewegung der Haltestange 8 kann der Rollensatz 11 in Drehung versetzen, so dass die Halterung 2 im Inneren der Basis 1 gleiten kann, und dann kann die Höhe der Halterung 2 eingestellt werden, um den Komfort und die Stabilität zu verbessern;

25 Bezugnehmend auf die Bilder 1, 2, 7 und 8 wird die Platzierungsscheibe 12 gezogen, so dass die Platzierungsscheibe 12 in die Halterung 2 geschoben werden kann, und die Bewegung der Platzierungsscheibe 12 drückt die Sperrklinke 13, so dass die Bewegung der Sperrklinke 13 den Kartenschlitz 14 drückt, und die Drehung der Sperrklinke 13 drückt die erste Feder 15, so dass die erste Feder 15 durch Kraft komprimiert wird. Und die Drehung der Sperrklinke 13 wird aus dem Kartenschlitz 14 gelöst, die Platzierungsscheibe 12 bewegt sich in die Position, so dass die Position  
30 der Platzierungsscheibe 12 fixiert werden kann, und durch Ziehen des Zugseils 16, so dass das Zugseil 16 bewegt, um die Sperrklinke 13 zu drehen, so dass die Sperrklinke 13 aus dem Kartenschlitz 14 gelöst werden kann, was die Platzierungsscheibe 12 nach unten in der Halterung 2 bewegt werden kann, und dann den Zweck der bequemen Einstellung zu erreichen;

35 Unter Bezugnahme auf die Bilder 1, 2, 9 und 10 kann der Infusionsständer 4 beim Einstellen des Infusionsständers 4 durch Ziehen des Infusionsständers 4 innerhalb der Stützstange 3 bewegt werden, und die Bewegung des Infusionsständers 4 treibt den oberen Block 17 an, sich zu bewegen, wodurch der obere Block 17 in Richtung des Inneren des Infusionsständers 4 gleitet, und die Bewegung des oberen Blocks 17 drückt die zweite Feder 19 zusammen, und der obere Block 17 löst sich aus dem Eingriff der Aussparung 18. Nachdem der Infusionsständer 4 auf eine geeignete  
40 Höhe gebracht worden ist, wird der obere Block 17 so bewegt, dass er in das Innere der Aussparung 18 hineinragt, wodurch die Höhe des Infusionsständers 4 schnell eingestellt werden kann, wodurch eine Reihe von Aufgaben erledigt wird.

45 Obwohl die vorliegende Erfindung unter Bezugnahme auf die vorstehenden Ausführungsformen detailliert beschrieben wurde, kann der Fachmann die in den vorstehenden Ausführungsformen aufgezeichneten technischen Lösungen abändern oder einige der darin

enthaltenen technischen Merkmale gleichwertig ersetzen, und alle Änderungen, gleichwertigen Ersetzungen, Verbesserungen usw., die im Rahmen des Geistes und der Grundsätze der vorliegenden Erfindung vorgenommen werden, fallen in den Schutzbereich der vorliegenden Erfindung. LU506618

**Ansprüche**

LU506618

1. Ein medizinischer Pflegeständer für die Pflege in der Neurologie, der einen Sockel (1) umfasst, wobei der Boden der Basis (1) mit Hilfe von Rollen auf den Boden gestellt wird;

5 Es ist außerdem dadurch gekennzeichnet, dass:

Die Basis (1) weist eine Halterung (2) auf, der auf der Oberseite der Basis (1) gleitet, und es gibt eine Stützstange (3), der am linken Ende der Oberseite der Halterung (2) befestigt ist, und es gibt einen Infusionsständer (4), der im Inneren der Stützstange (3) gleitet, und es gibt eine Schneckenwelle (5), die sich auf der Innenseite der Basis (1) dreht, und es gibt ein Schneckenrad (6), das in das vordere Ende der Schneckenwelle (5) eingreift, und es gibt ein Schneckenrad (6), das mit dem mittleren Teil der Schnecke (6) verkeilt und mit einem Schneckenrad (7) verbunden ist. Das Schneckenrad (7) ist im Inneren der Basis (1) mit einer Kugel versehen, und der mittlere Teil des Schneckenrades (7) ist mit einer Haltestange (8) verbunden, und die Haltestange (8) gleitet im Inneren des Sockels (1). Die Haltestange (8) hat einen Schieber (9), der an der Oberseite der Haltestange (8) befestigt ist, und das äußere Ende des Schiebers (9) erstreckt sich in das Innere der Schieberille (10), um einen Schiebemechanismus zu bilden, und die Schieberille (10) ist im Inneren der Basis (1) geöffnet.

2. Ein medizinischer Pflegeständer für die neurologische Pflege nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass: die Oberseite der Haltestange (8) einen Rollensatz (11) aufweist, der in einer Rolle verbunden ist, und der Rollensatz (11) im Inneren der Basis (1) mittels einer Kugel angeordnet ist, und das andere Ende des Rollensatzes (11) in einer Rolle mit dem Boden der Halterung (2) verbunden ist.

3. Ein medizinischer Pflegeständer für die neurologische Pflege nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Halterung (2) eine im Inneren gleitende Platzierungsscheibe (12) aufweist und die Platzierungsscheibe (12) eine im Inneren rotierende Sperrklinke (13) aufweist und das äußere Ende der Sperrklinke (13) sich in das Innere des Kartenschlitzes (14) erstreckt, um einen Klemmmechanismus zu bilden, und die Kartenschlitze (14) in gleichem Abstand an der Halterung (2) vorgesehen sind.

4. Ein medizinischer Pflegerahmen für die neurologische Pflege nach Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, dass: die Sperrklinke (13) auf der Innenseite mit einer ersten Feder (15) verbunden ist, und das innere Ende der ersten Feder (15) mit der Innenseite der Platzierungsscheibe (12) verbunden ist.

5. Ein medizinischer Pflegerahmen für die neurologische Pflege nach Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, dass: die Sperrklinke (13) auf der Innenseite mit einem Zugseil (16) verbunden ist, und das innere Ende des Zugseils (16) sich durch eine Umlenkrolle aus dem inneren Teil der Platzierungsscheibe (12) heraus erstreckt.

6. Ein medizinischer Pflegerahmen für die neurologische Pflege nach Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, dass: die Oberseite der Außenseite der Sperrklinke (13) eine gekrümmte Form aufweist und der Kartenschlitz (14), in den sich die Sperrklinke (13) erstreckt, eine trapezförmige Form aufweist.

7. Ein medizinischer Pflegerahmen für die neurologische Pflege nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass: der Infusionsständer (4) einen oberen Block (17) aufweist, der im Inneren gleitet, und das äußere Ende des oberen Blocks (17) in einer halbkreisförmigen Struktur angeordnet ist.

8. Ein medizinischer Pflegeständer für die neurologische Pflege nach Anspruch 7, dadurch

gekennzeichnet, dass: das äußere Ende des oberen Blocks (17) sich in den inneren Teil der Nut 506618 Aussparung (18) erstreckt, um einen Schnappmechanismus zu bilden, und die Aussparungen (18) im inneren Teil der Stützstange (3) gleichmäßig beabstandet sind.

- 5 9. Ein medizinischer Pflegeständer für die neurologische Pflege nach Anspruch 8, dadurch gekennzeichnet, dass: der obere Block (17) eine zweite Feder (19) aufweist, die am inneren Ende des oberen Blocks (17) befestigt ist, und das innere Ende der zweiten Feder (19) am inneren Ende des Infusionsständers (4) befestigt ist.

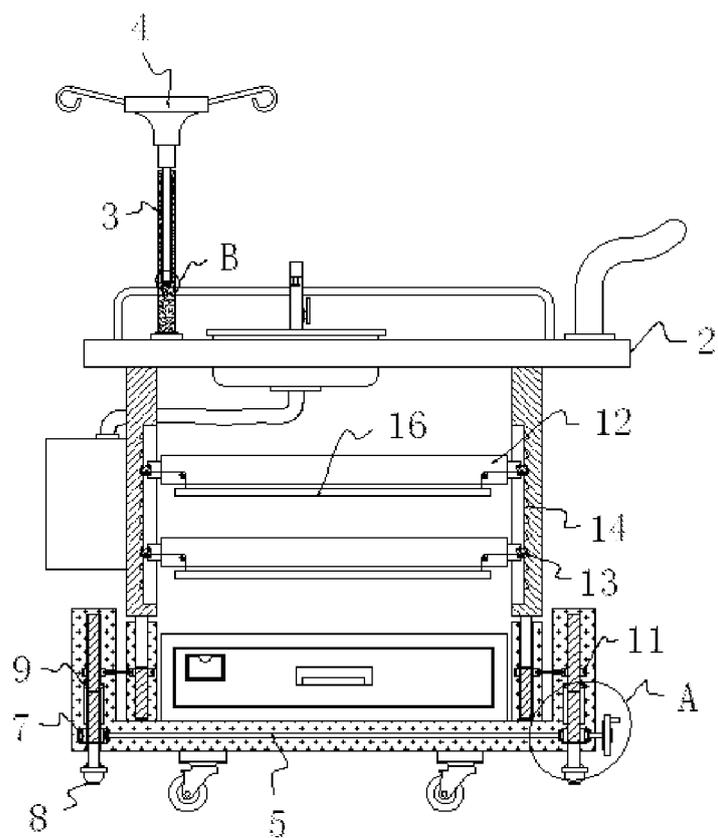


Bild 2

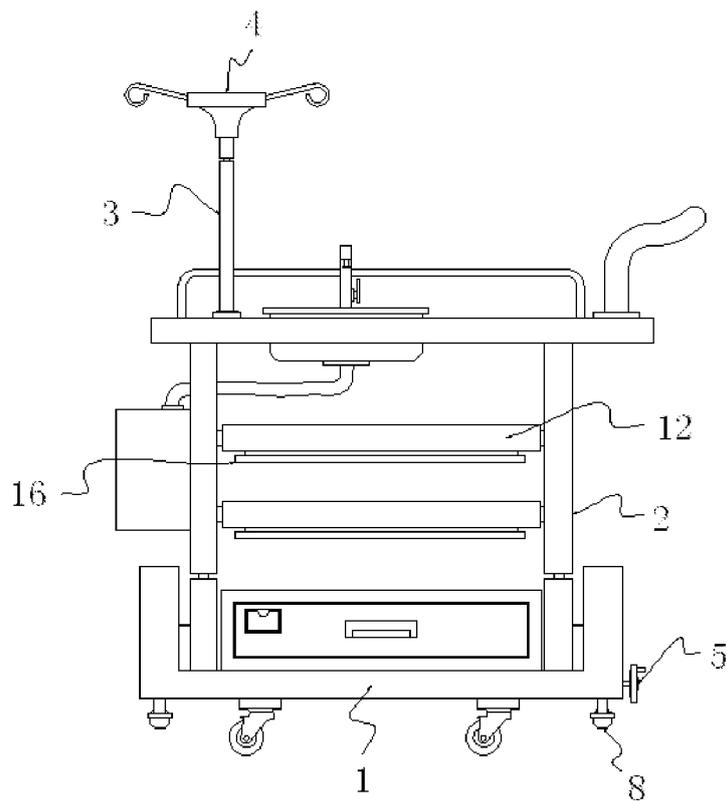


Bild 1

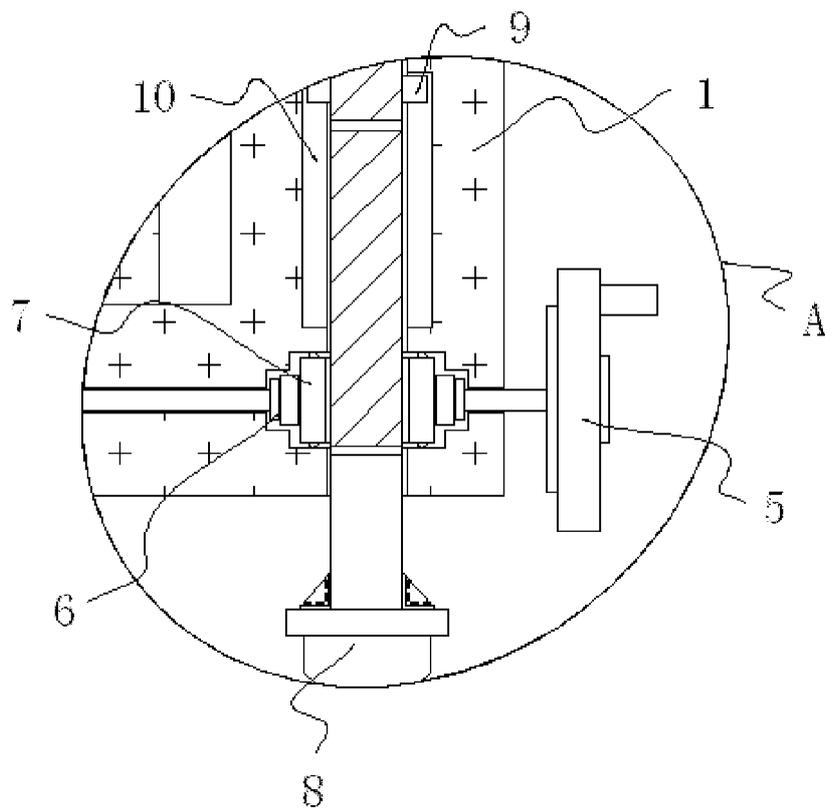


Bild 3

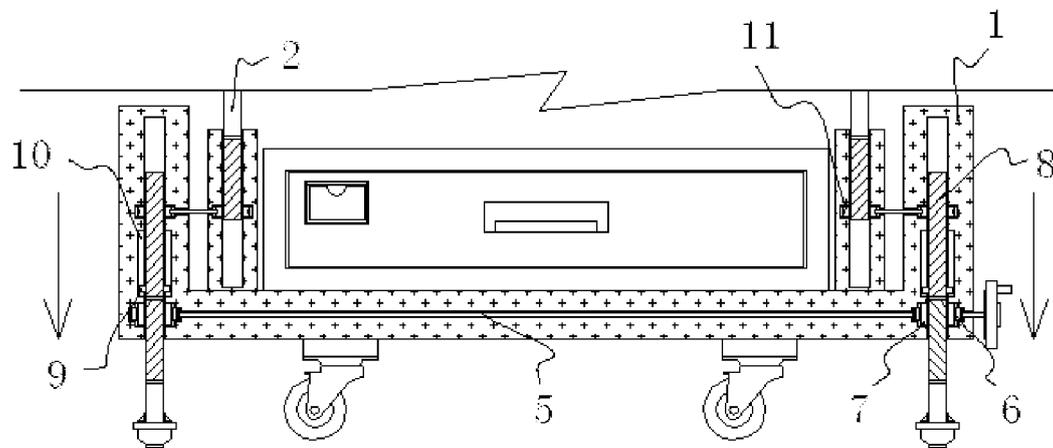


Bild 4

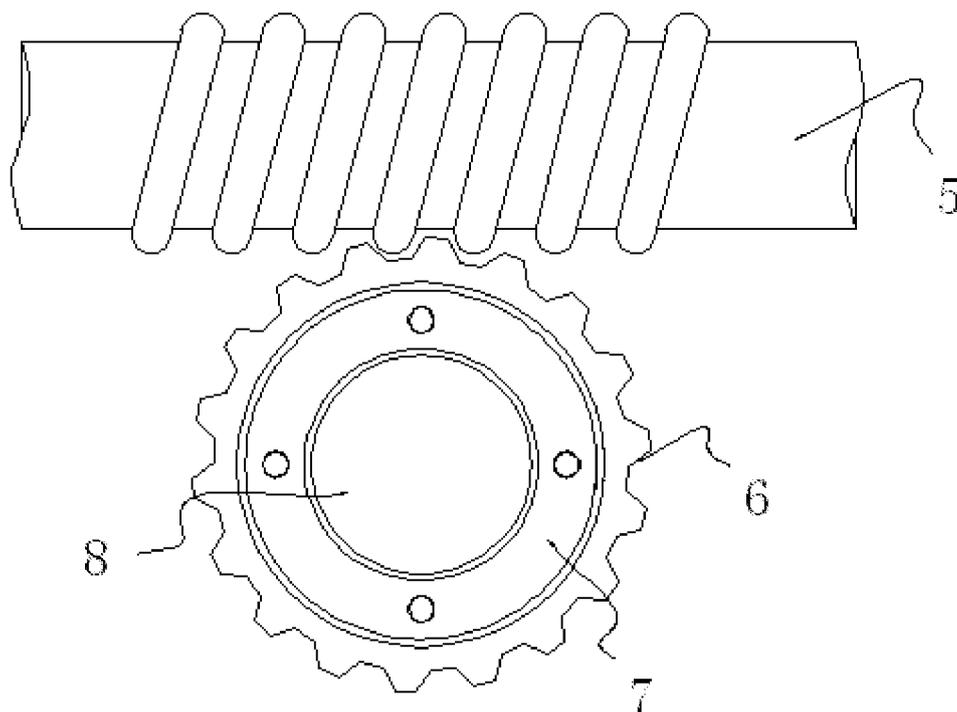


Bild 5

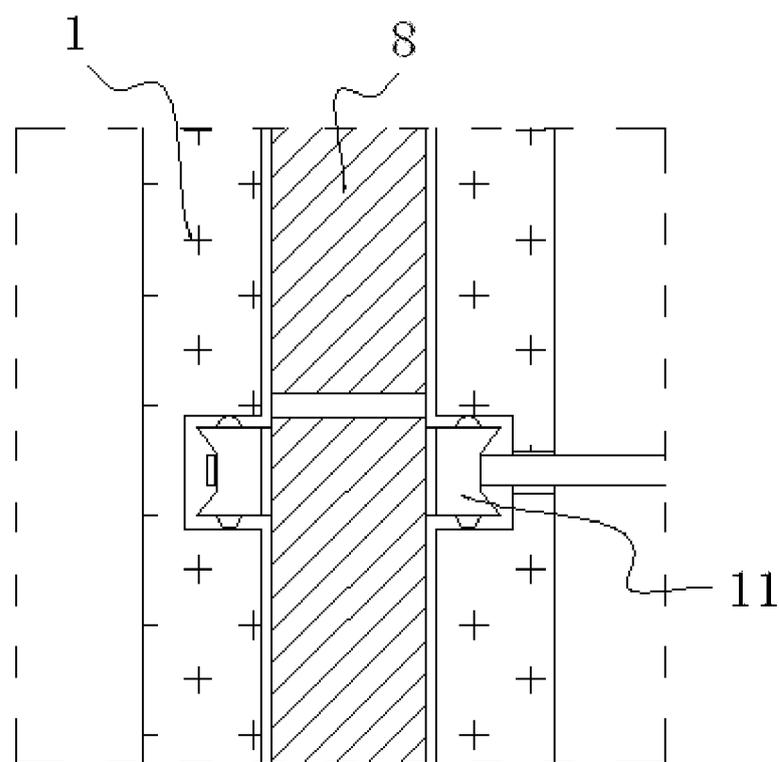


Bild 6

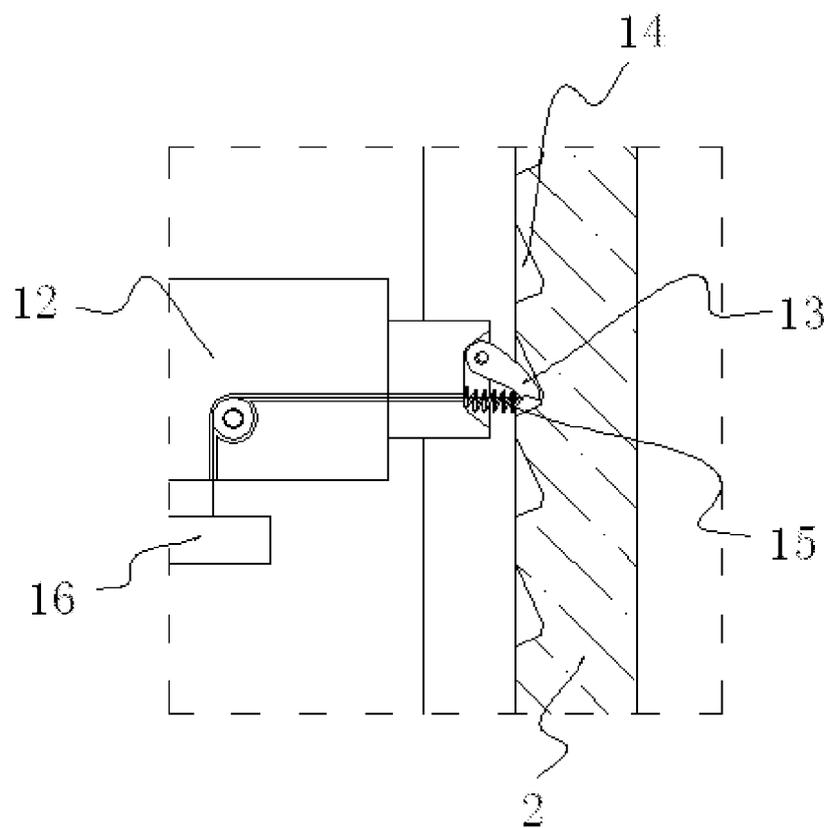


Bild 7

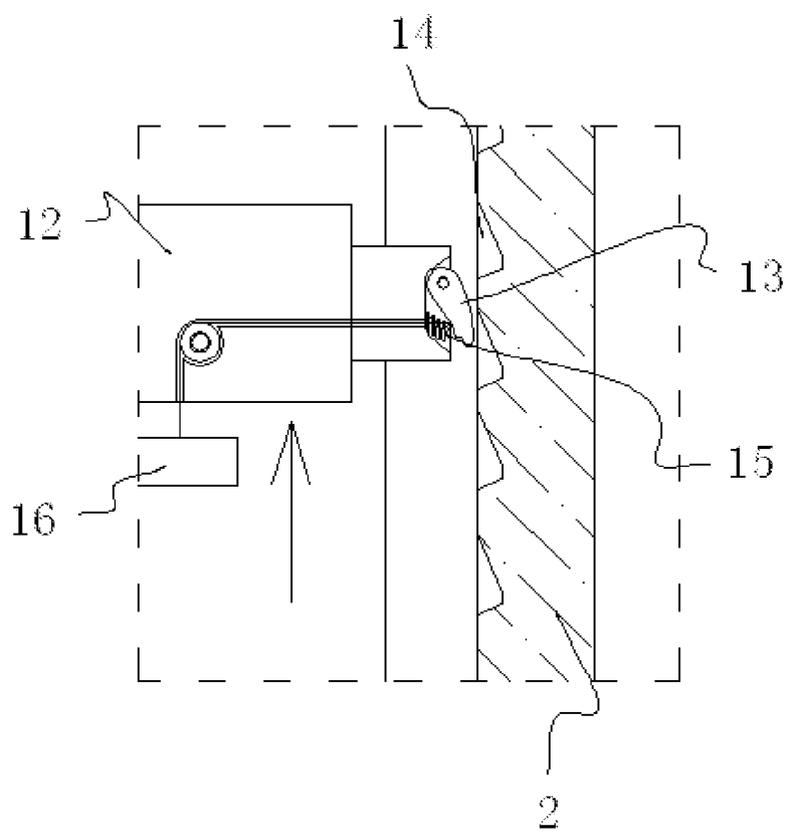


Bild 8

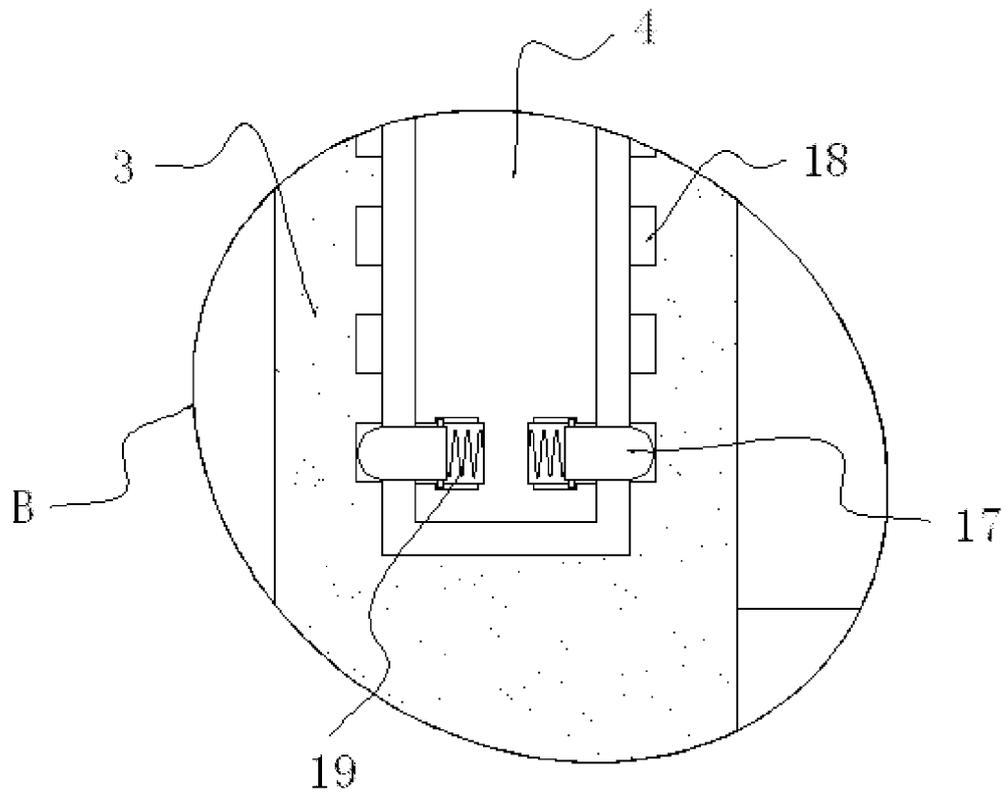


Bild 9

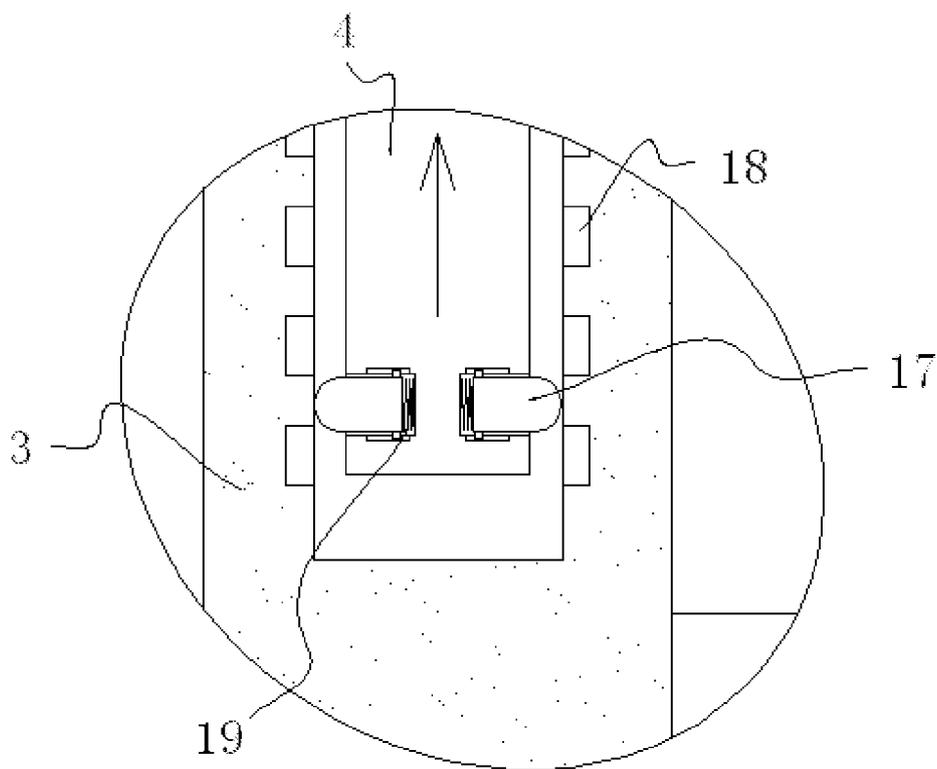


Bild 10