

19



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

11

N° de publication :

LU509519

<https://patent.public.lu/fo-eregister/view/>

12

BREVET D'INVENTION**B1**

21

N° de dépôt: LU509519

51

Int. Cl.:

A61F 7/00, A61H 1/00, A61F 3/00

22

Date de dépôt: 24/12/2024

30

Priorité:

73

Titulaire(s):

THE SECOND AFFILIATED HOSPITAL OF WENZHOU
MEDICAL UNIVERSITY (YUYING CHILDREN'S HOSPITAL
OF WENZHOU MEDICAL UNIVERSITY) –
Wenzhou (China)

43

Date de mise à disposition du public: 24/06/2025

47

Date de délivrance: 24/06/2025

DX

Date d'expiration: 24/12/2030

85

Date d'entrée en phase nationale:

72

Inventeur(s):

HUANG Mingyu – China

86

N° de dépôt de la demande internationale:

74

Mandataire(s):

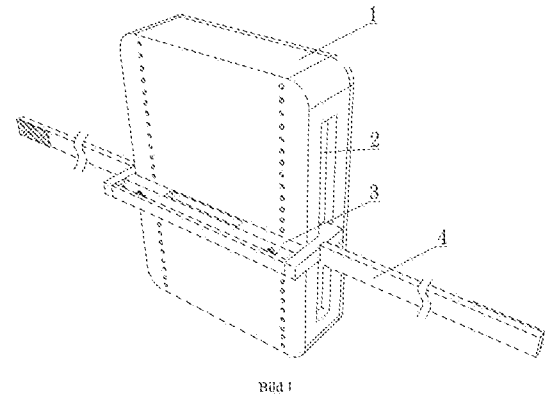
IP SHIELD – 1616 Luxembourg (Luxemburg)

54

Eine Wärmekompressionsvorrichtung für die Wirbelsäulenpflege.

57

Die vorliegende Erfindung offenbart eine Wärmekompressionsvorrichtung für die Wirbelsäulenpflege, die sich auf das technische Gebiet der Wirbelsäulenpflege bezieht, mit einer Schale, einer Einstellvorrichtung, die gleitend mit der Außenfläche der Schale verbunden ist, einer Gleitrille I, die an der Außenseite beider Schalen geöffnet ist, wobei die Einstellvorrichtung zwei Einstellplatten umfasst, und einem Gleiter zum Gleiten, der fest zwischen den beiden Einstellplatten verbunden ist. Die beiden Gleiter sind jeweils eins-zu-eins und gleitend mit dem Inneren der Gleitrille I verbunden. Die beiden Einstellplatten sind mit einer festen Platte und einer Platte zwischen ihnen versehen, und die Außenfläche der festen Platte ist fest mit der Oberfläche der Einstellplatte verbunden. Die vorliegende Erfindung erleichtert die Verbindung der Wärmekompressionsvorrichtung mit dem Wirbelsäulenteil des Körpers des Patienten durch die Einstellung der elastischen Bandage und des Klettverschlusses, und wenn es notwendig ist, die Wärmekompressionsvorrichtung zu regulieren, ist es direkt möglich, die Positionierungssäule aus dem Inneren des Begrenzungslochs durch die Bewegung der Platte heraus zu bewegen und die Schale in die Wärmekompressionsvorrichtung zu schieben, um die Funktion der Einstellung der Position zu realisieren.



Eine Wärmekompressionsvorrichtung für die Wirbelsäulenpflege

LU509519

Technischer Bereich

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf das technische Gebiet der Wirbelsäulenpflege, insbesondere auf eine Wärmekompressionsvorrichtung für die Wirbelsäulenpflege.

5 Technologie im Hintergrund

Die Wirbelsäule ist die Säule des Körpers, befindet sich in der Mitte des Rückens, das obere Ende des Schädels, das untere Ende des Steißbeins Spitze, die Wirbelsäule ist in der Hals-, Brust-, Lenden-, Sakral- und kaudalen fünf Segmente, der obere Teil der langen, beweglichen, wie ein Stent, hängt von der Brustwand und Bauchwand, der untere Teil der kurzen, relativ fest, das Körpergewicht und die Stöße, die zu den unteren Gliedmaßen übertragen wird, die Wirbelsäule besteht aus den Wirbeln und den Bandscheiben, es ist ziemlich weich und beweglich Struktur. Die Wirbelsäule besteht aus Wirbeln und Bandscheiben und ist eine flexible und bewegliche Struktur. Die Form der Wirbelsäule kann sich durch die Bewegungen und Belastungen des Körpers erheblich verändern, und die Beweglichkeit der Wirbelsäule hängt von der Unversehrtheit der Bandscheiben und der Harmonie zwischen den Gelenkprozessen der zugehörigen Wirbel ab. Mit der Entwicklung der Gesellschaft, die Zunahme der Arbeit Druck, einige Büroangestellte sind oft vor dem Computer Büro den ganzen Tag, die langfristige Vergangenheit auf die Wirbelsäule Schaden, um die Schäden an der Wirbelsäule zu lindern müssen Pflege der Wirbelsäule auf einer regelmäßigen Basis zu nehmen, die häufigste Wirbelsäule Pflege-Methode ist es, warme Kompressen auf die Wirbelsäule.

Ein chinesisches Patent (Publikationsnummer: CN215192853U) offenbart eine Wärmekompressionsvorrichtung für die Wirbelsäulenpflege, die eine Schutzschale, eine Montagevorrichtung, eine Einstellvorrichtung, eine bewegliche Platte und einen Wärmekompressionsbeutel umfasst, wobei die Montagevorrichtung an der äußeren Seitenwand der Schutzschale angebracht ist und die Einstellvorrichtung in der Schutzschale angebracht ist. Die bewegliche Platte wird auf die Einstellvorrichtung gesetzt, der warme Kompressionsbeutel wird auf die Seitenwand der beweglichen Platte gesetzt, eine Art von warmer Kompressionsvorrichtung, die nicht befestigt und installiert werden muss und in der bequemen Position entsprechend der Bequemlichkeit des Benutzers installiert werden kann, und gleichzeitig ist es bequem, die Höhe entsprechend dem physischen Zustand der warmen Kompressionsvorrichtung für die Wirbelsäulenpflege einzustellen, und die Schraube wird angetrieben, um sich durch Drehen des Griffs zu drehen, und der Schraubstock wandelt die kreisförmige Bewegung der Schraube in eine geradlinige Hin- und Herbewegung um.

Die folgenden Probleme bestehen gegenüber dem Stand der Technik:

In der Praxis wird die Lösung in feuchten Umgebungen negativ beeinflusst, was zum Rosten des Seidenstabs führt, was nicht nur die Positionseinstellung unflexibel macht, sondern auch die Reibung erhöht und somit Unannehmlichkeiten bei der Positionseinstellung verursacht.

Inhalt der Erfindung

Die vorliegende Erfindung bietet eine Wärmekompressionsvorrichtung für die Wirbelsäulenpflege, um die oben genannten Probleme des Standes der Technik zu lösen.

Die technische Lösung in der vorliegenden Erfindung angenommen, um die oben genannten technischen Probleme zu lösen ist:

Eine Wärmekompressionsvorrichtung für die Wirbelsäulenpflege, umfassend eine Schale, wobei die Schale auf einer Seite eine wärmeleitende Platte für warme Kompressen in Kontakt mit dem menschlichen Körper aufweist, wobei die Schale eine Einstellanordnung aufweist, die

gleitend mit der äußeren Oberfläche der Schale verbunden ist, und wobei die Schale Gleitschlitz LU509519 aufweist, die an beiden äußeren Seiten der Schale offen sind.

Die Einstellvorrichtung umfasst zwei Einstellplatten, wobei zwei der Einstellplatten fest mit Schiebern verbunden sind, zwei der Schieber jeweils eins-zu-eins und gleitend mit der Schiebernut
5 eins verbunden sind, zwei der Einstellplatten mit einer festen Platte und einer Platte zwischen ihnen versehen sind und die feste Platte fest mit der Einstellplatte verbunden ist. Beide Enden der Platte sind gleitend mit den beiden Einstellplatten verbunden, die Einstellanordnung wird verwendet, um die Position der Schale einzustellen, so dass sich die eingestellte Schale in der Position befindet, die für die Pflege der Wirbelsäule des Patienten erforderlich ist, und eine
10 elastische Bandage ist fest mit der Außenseite der beiden Einstellplatten verbunden.

Eine weitere Verbesserung der technischen Lösung der vorliegenden Erfindung besteht darin, dass: die Außenfläche der elastischen Binde fest mit einem Klettverschlussaufkleber verbunden ist, und die entsprechenden Klettverschlussaufkleber der elastischen Binde jeweils aus einer Hakenfläche und einer Samtfläche bestehen.

Die weitere Verbesserung der technischen Lösung der vorliegenden Erfindung besteht darin, dass beide Einstellplatten mit einem Gleitschlitz zwei geöffnet sind, beide Enden der Platte fest mit Quadraten versehen sind, die Quadrate gleitend mit dem Gleitschlitz zwei verbunden sind, und eine Feder zwischen der Befestigungsplatte und der Platte verbunden ist. Die äußere Oberfläche der Platte ist fest mit einer Positionierungssäule verbunden, eine Vielzahl von Begrenzungslöchern
20 sind in dem Gehäuse, das der Positionierungssäule entspricht, geöffnet, eine Vielzahl der Begrenzungslöcher sind gleichmäßig entlang der Richtung des ersten Gleitschlitzes angeordnet, und eine Durchgangsspannungsöffnung ist an der äußeren Oberfläche der Platte geöffnet.

Eine weitere Verbesserung der technischen Lösung der vorliegenden Erfindung besteht darin, dass: die Seitenwand der wärmeleitenden Platte fest mit einer rahmenartigen Hülse verbunden ist,
25 die Form der rahmenartigen Hülse an die Innenform des Gehäuses angepasst ist, die rahmenartige Hülse entlang der Innenwand des Gehäuses gleitet, um sich in das Innere des Gehäuses zu erstrecken, und die rahmenartige Hülse mit einem elastischen Gummistreifen an der Außenfläche versehen ist. Der elastische Gummistreifen ragt aus der Oberfläche der rahmenartigen Hülse heraus, und die äußere Oberfläche des elastischen Gummistreifens ist mit einer abgeschrägten
30 Oberfläche versehen, und die abgeschrägte Oberfläche ist spiegelbildlich vorgesehen, um den elastischen Gummistreifen in das Innere des Gehäuses zu verlängern, um die Extrusion des elastischen Gummistreifens durch die Innenwand des Gehäuses zu erleichtern.

Eine weitere Verbesserung der technischen Lösung der vorliegenden Erfindung besteht darin, dass ein Schaltkasten fest mit dem Innenraum des Gehäuses verbunden ist, der Schaltkasten mit
35 einer Heizplatte verbunden ist und ein Wärmeleitblock fest mit der Wärmeleitplatte verbunden ist und mit dem Wärmeleitblock auf der Wärmeleitplatte verbunden ist.

Die weitere Verbesserung der technischen Lösung der vorliegenden Erfindung besteht darin, dass: das Material der Heizplatte, des Wärmeleitblocks und der Wärmeleitplatte Kupfer ist.

Als Ergebnis der Annahme der oben genannten technischen Lösung ist der technische
40 Fortschritt durch die vorliegende Erfindung im Vergleich zum Stand der Technik erreicht:

1. Die vorliegende Erfindung stellt eine Wärmekompressionsvorrichtung für die Wirbelsäulenpflege bereit, die die gegenseitige Abstimmung eines Begrenzungslochs, einer Gleitrille I, einer Einstellkomponente, einer Einstellplatte, eines Schiebers, einer Gleitrille II, einer Befestigungsplatte, einer Feder, einer Positionierungssäule, eines Kraftanschlusses und einer
45 Platte übernimmt und die Verbindung der Wärmekompressionsvorrichtung mit dem

Wirbelsäulenteil des Körpers des Patienten durch die Einstellung einer elastischen Bandage und eines Klettverschlusses erleichtert. Wenn es notwendig ist, die Wärmevorrichtung einzustellen, bewirkt die Bewegung der Platte, dass sich die Positionierungssäule aus dem Inneren des Begrenzungslochs herausbewegt, und die Schale der Wärmevorrichtung wird gedrückt, um die Einstellfunktion der Position zu realisieren.

2. Die vorliegende Erfindung stellt eine Wärmekompressionsvorrichtung für die Wirbelsäulenpflege zur Verfügung, die das gegenseitige Zusammenwirken eines Gehäuses, eines Begrenzungslochs, einer wärmeleitenden Platte, einer rahmenartigen Hülse, eines wärmeleitenden Blocks, eines elastischen Gummistreifens, eines Stromversorgungskastens und einer Heizplatte annimmt und die Heizplatte durch die Einstellung des Stromversorgungskastens erwärmt, um die Heizplatte selbst Wärme erzeugen zu lassen, so dass die erwärmte Wärme leicht in den wärmeleitenden Block übertragen werden kann. Die Wärme wird dann auf die wärmeleitende Platte durch die Leistung der Wärmeübertragung des wärmeleitenden Blocks übertragen, und da die wärmeleitende Platte in Kontakt mit dem Patienten ist, wird die Wärme auf den Patienten übertragen, wodurch die Wirkung einer warmen Kompresse realisiert wird, wodurch die Verwendbarkeit ohne die Notwendigkeit des Austauschs der warm-komprimierenden Struktur verbessert wird.

Beschreibung der beigefügten Zeichnungen

Bild 1 zeigt eine schematische Darstellung des Aufbaus der vorliegenden Erfindung;

Bild 2 zeigt eine schematische Darstellung des Aufbaus der erfindungsgemäßen Einstellvorrichtung;

Bild 3 zeigt ein schematisches Diagramm der Struktur der wärmeleitenden Platte der vorliegenden Erfindung;

Bild 4 zeigt eine schematische Darstellung des Aufbaus des Schaltkastens und der Heizplatte der vorliegenden Erfindung.

In dem Bild: 1, Gehäuse; 11, Begrenzungsloch; 12, Wärmeleitplatte; 13, rahmenartige Hülse; 14, Wärmeleitblock; 15, elastischer Gummistreifen; 16, Schaltkasten; 17, Heizplatte; 2, Gleitrille I; 3, Einstellvorrichtung; 31, Einstellplatte; 32, Schieber; 33, Gleitrille II; 34, feste Platte; 35, Feder; 36, Positionierungssäule; 37, Eindringkraftöffnung; 38, Platte; 4, elastische Bandage.

Detaillierte Beschreibung

Um die technischen Mittel, die erfindungsgemäßen Merkmale, den Zweck und die Wirksamkeit der vorliegenden Erfindung leicht verständlich zu machen, wird die vorliegende Erfindung im Folgenden in Verbindung mit spezifischen Ausführungsformen näher erläutert.

Wie in Bild 1 bis Bild 4 gezeigt, stellt die vorliegende Erfindung eine Wärmekompressionsvorrichtung für die Wirbelsäulenpflege bereit, die ein Gehäuse 1, eine Wärmeleitplatte 12 für Wärmekompressen in Kontakt mit dem menschlichen Körper auf einer Seite des Gehäuses 1 und eine Einstellvorrichtung 3 umfasst, die gleitend mit der Außenfläche des Gehäuses 1 verbunden ist. Die Außenseite des Gehäuses 1 ist mit einer Gleitrille I 2 versehen, die Außenfläche der elastischen Bandage 4 ist fest mit einem Klettverschluss verbunden, und der entsprechende Klettverschluss der elastischen Bandage 4 besteht aus einer Hakenfläche bzw. einer Samtfläche;

Bei der Verwendung muss die elastische Bandage 4 zunächst am Körper des Patienten angelegt werden, und die Position der elastischen Bandage 4 wird durch den Klettverschluss begrenzt, so dass die Wärmevorrichtung in der zu versorgende Position der Wirbelsäule des Patienten getragen wird. Durch die Einstellung der Einstellvorrichtung 3 zur Erleichterung der

Position des Gehäuses 1, um die Bewegung einzustellen, um die Wirbelsäule des Patienten zu erreichen Pflegeposition zu bewegen, die die Einstellung der Gleitrille I 2 zur Erleichterung der Position der Einstellvorrichtung 3 hat die Rolle der Einstellung der Bewegung. LU509519

Wie in Bild 1 bis Bild 4 dargestellt, umfasst die Einstellvorrichtung 3 zwei Einstellplatten 31, beide Einstellplatten 31 sind fest mit einem Schieber 32 verbunden, die beiden Schieber 32 sind jeweils eins-zu-eins und gleitend mit der Gleitrille I 2 verbunden, eine feste Platte 34 und eine Platte 38 sind zwischen den beiden Einstellplatten 31 vorgesehen, die feste Platte 34 ist fest mit der Einstellplatte 31 verbunden, und die Enden der Platte 38 sind gleitend mit den beiden Einstellplatten 31 verbunden. Die Einstellvorrichtung 3 wird verwendet, um die Position des Gehäuses 1 so einzustellen, dass sich das eingestellte Gehäuse 1 in der für die Pflege der Wirbelsäule des Patienten erforderlichen Position befindet, die beiden Einstellplatten 31 sind fest mit einer elastischen Bandage 4 an der Außenseite verbunden, die beiden Einstellplatten 31 sind mit einer Gleitrille II 33 versehen, und die Platte 38 ist an beiden Enden fest mit einem Vierkant versehen, und der Vierkant ist gleitend in der Gleitrille II 33 verbunden. Eine Feder 35 ist zwischen der festen Platte 34 und der Platte 38 verbunden, eine Positionierungssäule 36 ist fest mit der Außenfläche der Platte 38 verbunden, eine Vielzahl von Begrenzungsöffnungen 11 sind am Gehäuse 1 entsprechend der Positionierungssäule 36 vorgesehen, die Vielzahl von Begrenzungsöffnungen 11 sind gleichmäßig entlang der Richtung der Gleitrille I 2 angeordnet, und eine Eindringkraftöffnung 37 ist an der Außenfläche der Platte 38 vorgesehen;

Wenn die Position verschoben werden muss, wird die Hand des Pflegepersonals in die Eindringkraftöffnung 37 eingeführt, um das Ziehen der Platte 38 zu erleichtern, so dass die Positionierungssäule 36 aus dem Inneren des Begrenzungslochs 11 entfernt wird, und die Feder 35 wird gleichzeitig mit der Bewegung der Platte 38 zusammengedrückt und kontrahiert, und der Schieber 32 wird dazu gebracht, im Inneren der Gleitrille I 2 zu gleiten, indem das Gehäuse 1 geschoben wird, um die Rolle der Positionseinstellung des Gehäuses 1 zu erleichtern. Bei der Einstellung auf die entsprechende Position nach dem Lösen der Platte 38, aufgrund der Kontraktion der Elastizität der Feder 35, wodurch die Platte 38 gedrückt wird und die Positionierungssäule 36 zu bewegen, so dass die Positionierungssäule 36 in der Position des Begrenzungslochs 11 stecken bleibt, um die Begrenzung der eingestellten Position zu erleichtern. Durch die Wiederholung der oben genannten Betriebsschritte, um die Position der Erwärmung Gerät auf die Person getragen zu erreichen, um einzustellen, und keine Notwendigkeit, die elastische Bandage 4 Lockerung einzustellen, bequem für die Wirkung des Personals Betrieb, und die Betriebsschritte sind einfach und bequem, in dem die Einstellung der Eindringkraftöffnung 37 ist bequem für das Personal in der Position der Erwärmung Gerät für die Anpassung des Phänomens der Kraft-Punkt, einfach für das Personal auf der Platte 38 zu ziehen.

Wie in Bild 1 bis Bild 4 dargestellt, ist die Seitenwand der Wärmeleitplatte 12 fest mit einer rahmenartigen Hülse 13 verbunden, die Form der rahmenartigen Hülse 13 ist an die Innenform des Gehäuses 1 angepasst, die rahmenartige Hülse 13 gleitet entlang der Innenwand des Gehäuses 1, um sich in den Innenteil des Gehäuses 1 zu erstrecken, die Außenfläche der rahmenartigen Hülse 13 ist mit einem elastischen Gummistreifen 15 versehen, und der elastische Gummistreifen 15 ragt aus der Oberfläche der rahmenartigen Hülse 13 heraus. Die Außenfläche des elastischen Gummistreifens 15 ist mit einer abgeschrägten Oberfläche versehen, und die abgeschrägte Oberfläche ist spiegelbildlich zum Extrudieren des elastischen Gummistreifens 15 in das Innere des Gehäuses 1 vorgesehen, um das Extrudieren des elastischen Gummistreifens 15 durch die Innenwand des Gehäuses 1 zu erleichtern. Das Innere des Gehäuses 1 ist fest mit einem

Schaltkasten 16 verbunden, der Schaltkasten 16 ist mit einer Heizplatte 17 verbunden, die Wärmeleitplatte 12 ist fest mit einem Wärmeleitblock 14 verbunden, der an der Heizplatte 17 befestigt ist, und die Heizplatte 17, der Wärmeleitblock 14 und die Wärmeleitplatte 12 sind aus Kupfer gefertigt. LU509519

5 Bei der Verwendung des Gehäuses 1 erfolgt die Wärmebehandlung zunächst durch das Zusammenwirken des Schaltkastens 16 und der Heizplatte 17, so dass die Heizplatte 17 selbst Wärme erzeugt und die erwärmte Wärme auf den Wärmeleitblock 14 übertragen wird, und weil der Wärmeleitblock 14 die Eigenschaft der Wärmeleitung besitzt, wird die Wärme auf die Oberfläche der Wärmeleitplatte 12 übertragen. Da die Wärmeleitplatte 12 in engem Kontakt mit
10 der Stelle steht, an der die Wirbelsäule des Patienten gepflegt wird, um die wärmende Pflege zu realisieren, wobei die Einstellung der rahmenartigen Hülse 13 und des elastischen Gummistreifens 15 die Rolle der Wärmeleitplatte 12 für eine schnelle Installation erleichtert, indem die Wärmeleitplatte 12 auf die Position des Gehäuses 1 ausgerichtet und geschoben wird, so dass die rahmenartige Hülse 13 in das Innere des Gehäuses 1 eintritt und mit der abgeschrägten Oberfläche
15 im elastischen Gummistreifen 15 in Kontakt kommt. Wenn die Wärmeleitplatte 12 aufgrund der Wirkung der Innenwand des Gehäuses 1 erneut geschoben wird und der elastische Gummistreifen 15 zusammengedrückt und zusammengezogen wird, kommt es zu einer Verformung, und wenn die Wärmeleitplatte 12 erneut geschoben wird, dringt die rahmenartige Hülse 13 vollständig in den inneren Teil des Gehäuses 1 ein, was für die Installation praktisch ist. Der elastische
20 Gummistreifen 15 schmiegt sich durch die Kontraktion und Verformung fest an das Innere des Gehäuses 1 an und erhöht die Reibung, wodurch ein lagemäßig begrenzter Einbau der Wärmeleitplatte 12 erreicht wird. Wobei die äußere Oberfläche des Gehäuses 1 kann auch mit einem Schalter-Controller montiert werden, um die Steuerung des Schaltkastens 16 zu erleichtern, und der Schaltkasten 16 ist intern mit einer wiederaufladbaren Batterie montiert, und der
25 Schaltkasten 16 ist elektrisch mit dem Schalter-Controller durch einen Draht verbunden, um die Steuerung des Schalters Controller auf den Schaltkasten 16 zu erleichtern.

Die obige allgemeine Beschreibung der vorliegenden Erfindung ist erschöpfend, aber auf der Grundlage der vorliegenden Erfindung können einige Änderungen oder Verbesserungen vorgenommen werden, die für die Person mit gewöhnlichem Fachwissen auf dem Gebiet der
30 Technik offensichtlich sind. Daher fällt jede Änderung oder Verbesserung, die nicht vom Geist der vorliegenden Erfindung abweicht, in den Schutzbereich der vorliegenden Erfindung.

Ansprüche

LU509519

1. Eine Wärmekompressionsvorrichtung für die Wirbelsäulenpflege, die ein Gehäuse (1) umfasst, wobei eine Seite des Gehäuses (1) mit einer Wärmeleitplatte (12) für warme Kompressen in Kontakt mit dem menschlichen Körper versehen ist, dadurch gekennzeichnet, dass: eine Einstellvorrichtung (3) verschiebbar mit der Außenfläche des Gehäuses (1) verbunden ist, und Gleitrille I (2) an der Außenseite des Gehäuses (1) vorgesehen sind;

Die Einstellvorrichtung (3) umfasst zwei Einstellplatten (31), zwei der Einstellplatten (31) sind fest mit Schiebern (32) verbunden, zwei der Schieber (32) sind eins-zu-eins entsprechend und gleitend mit der Gleitrille I (2) verbunden, und zwei der Einstellplatten (31) sind mit einer festen Platte (34) und einer Platte (38) zwischen den beiden Einstellplatten (31) versehen. Die feste Platte (34) ist fest mit der Einstellplatte (31) verbunden, und beide Enden der Platte (38) sind gleitend mit den beiden Einstellplatten (31) verbunden, und die Einstellanordnung (3) wird verwendet, um die Position des Gehäuses (1) so einzustellen, dass sich das eingestellte Gehäuse (1) in der Position der Wirbelsäule des Patienten in der erforderlichen Pflegeposition befindet, und die beiden Einstellplatten (31) sind fest mit der elastischen Bandage (4) an der Außenseite der beiden Einstellplatten (31) verbunden.

2. Eine Wärmekompressionsvorrichtung für die Wirbelsäulenpflege nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die elastische Bandage (4) an ihrer Außenseite fest mit einem Klettverschluss verbunden ist und der der elastischen Bandage (4) entsprechende Klettverschluss aus einer Hakenfläche bzw. einer Samtfläche besteht.

3. Eine Wärmekompressionsvorrichtung für die Wirbelsäulenpflege nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die beiden Einstellplatten (31) mit einer Gleitrille II (33) versehen sind und beide Enden der Platten (38) fest mit Quadraten versehen sind. Die Quadrate sind gleitend in der Gleitrille II (33) verbunden, eine Feder (35) ist zwischen der festen Platte (34) und der Platte (38) verbunden, und eine Positionierungssäule (36) ist fest mit der Außenfläche der Platte (38) verbunden.

4. Eine Wärmekompressionsvorrichtung für die Wirbelsäulenpflege nach Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, dass: eine Vielzahl von Begrenzungsöffnungen (11) am Gehäuse (1) entsprechend der Positionierungssäule (36) vorgesehen ist, eine Vielzahl der Begrenzungsöffnungen (11) gleichmäßig entlang der Richtung der Gleitrille I (2) angeordnet ist, und eine Eindringkraftöffnung (37) an der Außenfläche der Platte (38) vorgesehen ist.

5. Eine Wärmekompressionsvorrichtung für die Wirbelsäulenpflege nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Wärmeleitplatte (12) an einer Seitenwand fest mit einer rahmenartigen Hülse (13) verbunden ist, wobei die Form der rahmenartigen Hülse (13) an die Innenform des Gehäuses (1) angepasst ist und die rahmenartige Hülse (13) an der Innenwand des Gehäuses (1) entlang gleitet, um sich in das Innere des Gehäuses (1) zu erstrecken. Die äußere Oberfläche der rahmenartigen Hülse (13) ist mit einem elastischen Gummistreifen (15) versehen, der elastische Gummistreifen (15) steht von der Oberfläche der rahmenartigen Hülse (13) vor, der elastische Gummistreifen (15) ist mit einer abgeschrägten Oberfläche auf der äußeren Oberfläche versehen, und die abgeschrägte Oberfläche ist spiegelbildlich für den elastischen Gummistreifen (15) vorgesehen, um sich in den inneren Teil des Gehäuses (1) zu erstrecken, um die Extrusion des elastischen Gummistreifens (15) durch die innere Wand des Gehäuses (1) zu erleichtern.

6. Eine Wärmekompressionsvorrichtung für die Wirbelsäulenpflege nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass: ein Stromkasten (16) fest mit dem Inneren des Gehäuses (1)

verbunden ist, der Stromkasten (16) mit einer Heizplatte (17) verbunden ist, und die Wärmeleitplatte (12) fest mit einem Wärmeleitblock (14) verbunden ist, der an der Heizplatte (17) angebracht ist. LU509519

- 5 7. Eine Wärmekompressionsvorrichtung für die Wirbelsäulenpflege nach Anspruch 6, dadurch gekennzeichnet, dass die Heizplatte (17), der Wärmeleitblock (14) und die Wärmeleitplatte (12) aus Kupfer hergestellt sind.

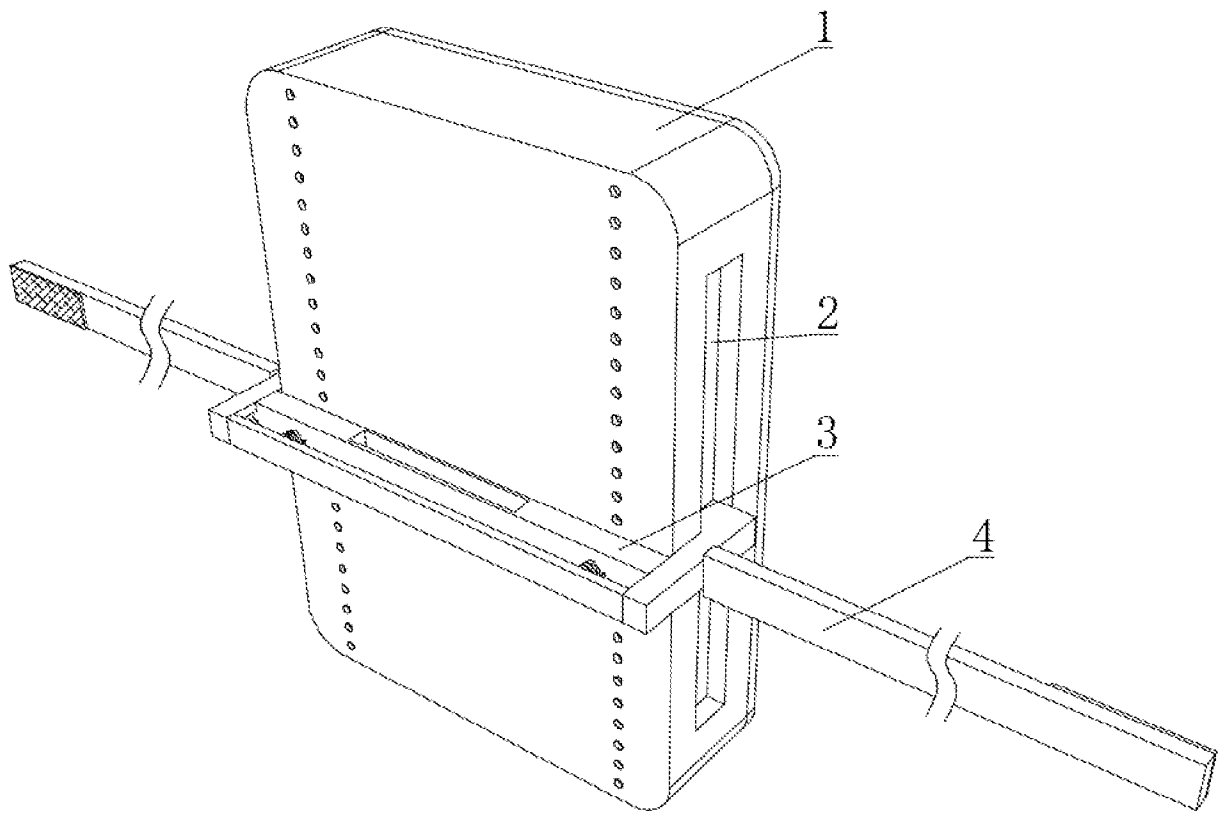


Bild 1

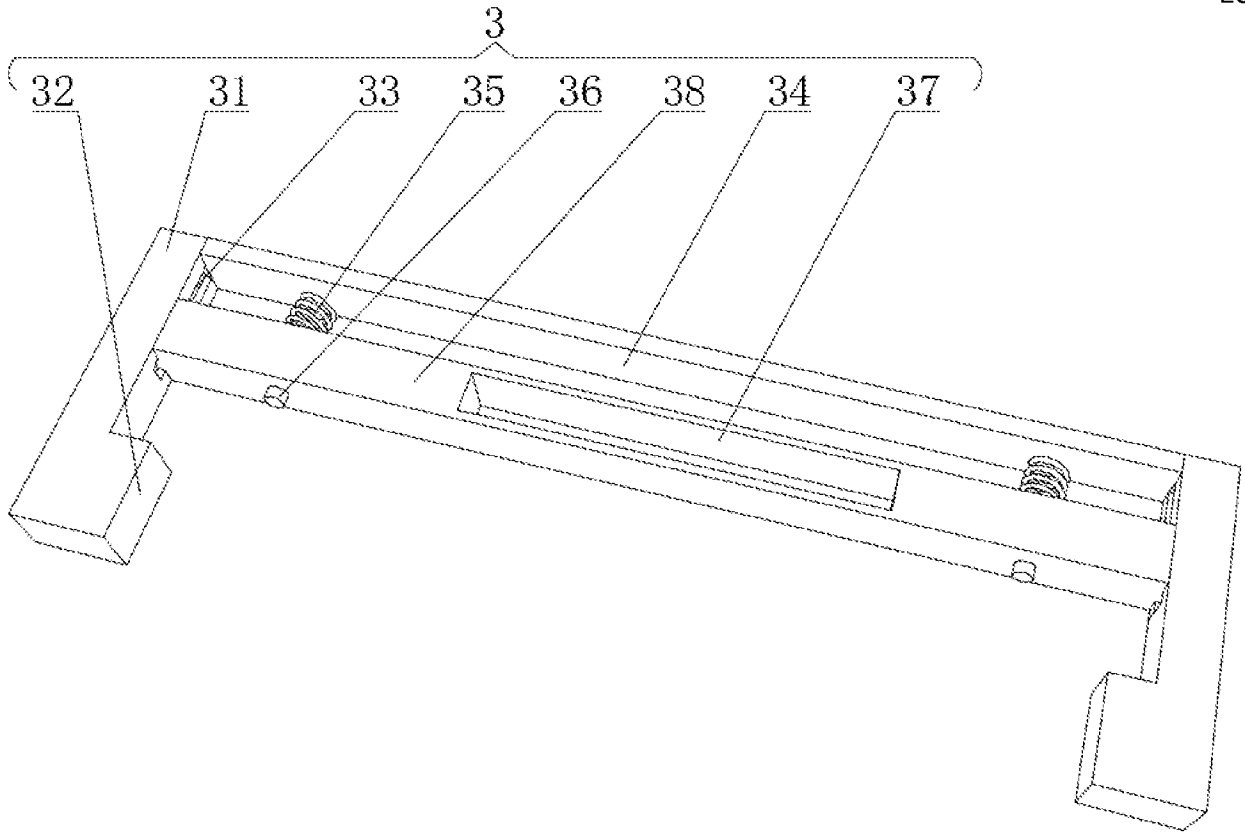


Bild 2

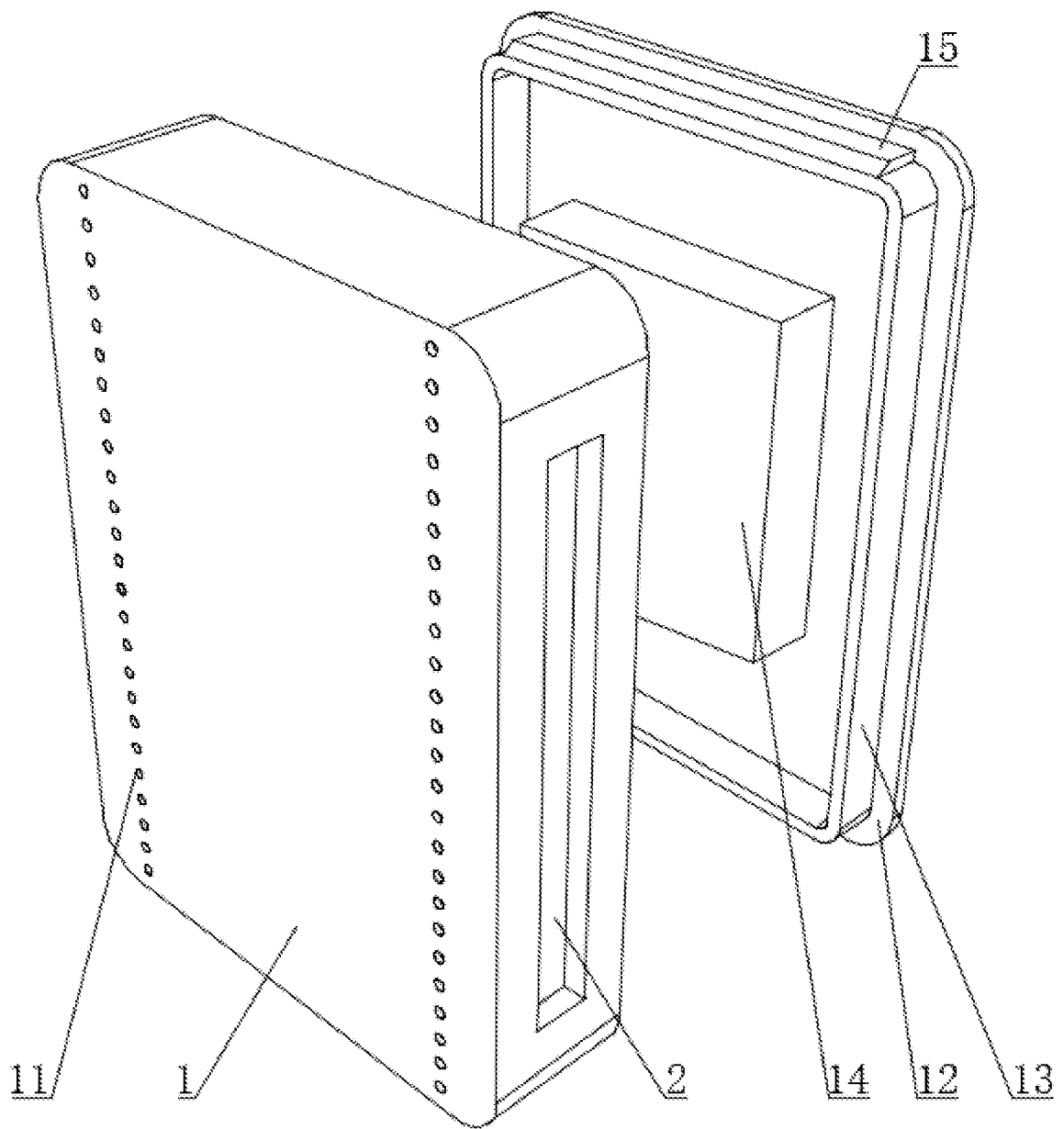


Bild 3

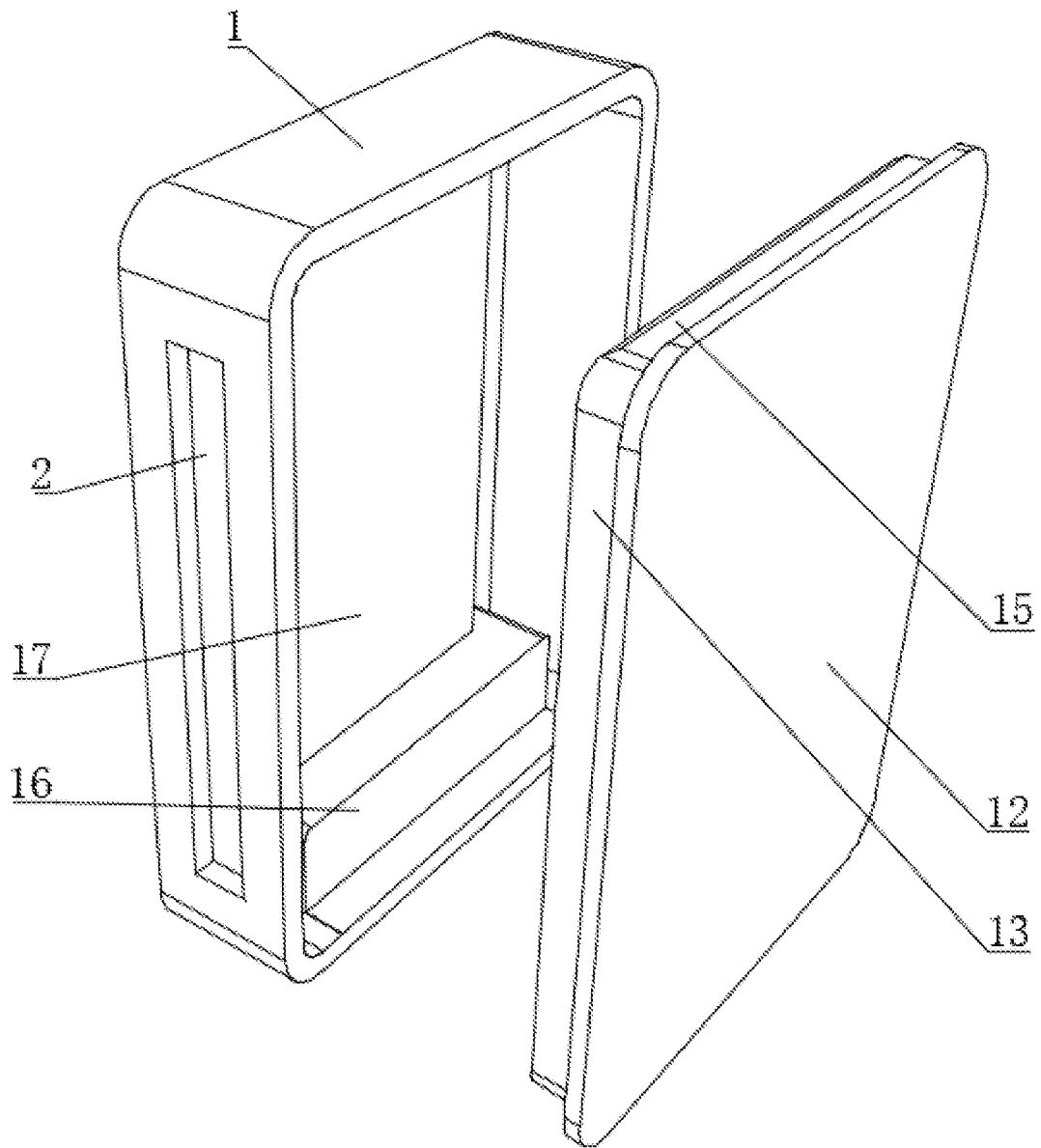


Bild 4