

DE 202015009881 U1

ICB: A61F 7/02; A61F 7/08, A61M 35/00

MCD: A61F 7/02; A61F 7/08, A61M 35/00

ICP: A41B 9/06, A41B 9/16, A41B 11/00, A41C 3/00, A41D 1/215, A41D 13/12, A41D 19/00, A61F 7/00, A61F 7/02, A61F 7/08, A61F 13/06, A61F 13/10, A61F 13/14, A61M 35/00

CPC: A41B 9/06, A41B 9/16, A41B 11/00, A41C 3/0064, A41D 13/1236, A41D 19/0006, A41D 2400/32, A61F 13/00063, A61F 2007/0036, A61F 2007/0045, A61F 2007/0249, A61F 2013/00187, A61F 13/141, A41C 3/00, A41D 1/215, A61F 7/02, A61F 13/064, A61F 13/104, A61F 13/14, A61F 2007/0231, A61F 2007/0233, A61F 2007/0244, A61F 2007/0266

Publikationsdatum: 25.02.2021

Anmeldeland / -nummer / -datum / -art: DE / 202015009881 / 03.08.2015 / U

Prioritätsland / -nummer / -datum / -art: CZ / 201429846 / 04.08.2014 / U
CZ / 201530993 / 21.04.2015 / U

Anmelder: Bok&LK S.r.o., Kadan, CZ; Fricova, Martina, Klásterec nad Ohří, CZ; Svetlo Kadan z.s., Kadan, CZ

[TI_DE] Umhüllungsmittel

[AB_DE] Ein Umhüllungsmittel, insbesondere für medizinische Zwecke, Rehabilitationszwecke, Badezwecke und kosmetische Zwecke und zur Entspannung, umfassend mindestens drei Schichten (1, 2, 3), wobei die zum Erhitzen vorgesehene oberste Schicht (1) aus einem dickeren weichen Material besteht, das aus der Kombination einer Baumwoll- und Polyesterwatte und eines Schafvlieses besteht, erzeugt wird, die untere Schicht (2), die so ausgelegt ist, dass sie mit dem Körper in Kontakt kommt, aus einem dünnen absorbierenden Material besteht, das es ermöglicht, eine geeignete Menge des Wirkstoffs und / oder der heilenden Substanz in Kontakt mit der Haut zu halten, wobei die Schicht (2) aus einem Flanell und / oder Frottee erzeugt wird, zwischen der unteren Schicht (2) und der obersten Schicht (1) sich mindestens eine Schicht (3) mit einem Isolierelement befindet, um das Austreten von Flüssigkeit in die obere Schicht (1) hin zu verhindern oder zu verringern und eine geeignete Umgebung zwischen der Körperhaut und die oberste Schicht (1) zu schaffen, wobei das Isolierelement der Schicht (3) aus einem wasserdichten Material besteht, das Mittel mit mindestens einem Speicherelement (6) versehen ist, das eine Tasche zum Tragen eines zwischen der unteren Schicht (2) und der obersten Schicht (1) gebildeten Arzneimittels und / oder Wirkstoffs umfasst, dadurch gekennzeichnet, dass die untere Schicht (2) und die oberste Schicht (1) oder alle Schichten (1, 2, 3) vorübergehend miteinander verbunden sind, um eine Einheit zu bilden.

Volltext-Quelle: DPMA (XML)

Seite 1

Seite 2

Beschreibung

Technischer Bereich

[0001] Diese technische Lösung bezieht sich auf ein Umhüllungsmittel, das durch Kombinieren von Schichten aus verschiedenen Materialien gebildet wird, wobei das Mittel mindestens drei Schichten eines geeigneten Materials umfasst, wobei jede Schicht eine vorbestimmte Funktion hat, wobei das Mittel allein oder als Teil einer Kleidung, ein Schuhwerk oder

eine Kleidungsergänzung für medizinische Zwecke, Entspannungs-, Kosmetik- und Rehabilitationszwecke dient, einschließlich möglicher Anwendungen im Bereich der tierärztlichen Versorgung allein oder als Teil einer Umhüllung für Tiere.

Hintergrund der Erfindung

[0002] Gegenwärtig werden verschiedene Umhüllungen verwendet, um verschiedene Arten von Atemwegserkrankungen und Muskeln in Brust und Rücken zu behandeln, wobei ein feuchtes Handtuch oder ein anderes Material verwendet wird, das schließlich mit einem Wirkstoff imprägniert wird, um die nachteiligen Symptome der Krankheit zu lindern oder für systemische Behandlung. Um beispielsweise die Temperatur des Patienten zu senken, wird ein feuchtes Handtuch lose an der Brust und anderen Körperteilen des Patienten angebracht, wobei das Handtuch nicht am Körper befestigt ist. Bei heißen Umhüllungen tritt das gleiche Problem der Bewegungseinschränkung auf, insbesondere wenn Kinder nicht lange still liegen wollen und die Wirkung der Umhüllung aufgrund des Verlusts des Kontakts mit der Umhüllung möglicherweise nicht auftritt.

[0003] Im Bereich der tierärztlichen Versorgung ist eine ähnliche Methode mit einigen Ausnahmen fast nicht mehr anwendbar, und die geeigneten Mittel, die das Aufbringen der Umhüllung ermöglichen oder erleichtern würden, existieren noch nicht.

Offenlegung der Erfindung

[0004] Das Wesentliche dieser technischen Lösung liegt in einem Umhüllungsmittel, das mindestens drei Schichten umfasst, wobei jede Schicht eine vorbestimmte Funktion hat, wobei das Mittel allein oder als Teil einer Kleidung, eines Schuhwerks, einer Kleidungsergänzung oder einer Umhüllung für Tiere, insbesondere für medizinische Zwecke, Entspannungs- und Rehabilitationszwecke und im Falle einer menschlichen Verwendung auch für kosmetische Zwecke dient.

[0005] Wenn das Umhüllungsmittel kein Bestandteil von Kleidung, Schuhen, Kleidungsergänzung oder Wickel für Tiere ist, sondern separat verwendet wird, kann es vorteilhafterweise Halte- und / oder Befestigungselemente umfassen, die die eigentliche Befestigung am Körper ermöglichen und Umhüllungsmittel beim Gehen und bei sonstigen körperlichen Aktivitäten fixieren.

[0006] Die technische Lösung des Umhüllungsmittels besteht somit aus mindestens drei Schichten, wobei die obere Schicht, d.h. die oberste Schicht, aus einem dickeren weichen Material besteht, das eine willkürliche Formgebung der Mittel ermöglicht und die Bewegung nicht einschränkt. Die oberste Schicht besteht vorzugsweise aus 100% Baumwolle und / oder Teviro (PES-Watte) und / oder einer Decke und / oder einem Schafvlies und / oder einem Vlies und / oder einem stärkeren Handtuch, insbesondere dem Frotteetuch, oder einer Kombination dieser Materialien. Im Falle des Teviros (PES) wird, wie aus seinen Eigenschaften hervorgeht, bereits bei einem relativ geringen Gewicht ein relativ Hochprofilmaterial und Wärme erzielt. Daher sind in diesem Fall anstelle seines Gewichts die Dicke des Materials und seine Isoliereigenschaften entscheidend. In diesem Fall soll sich die Bezeichnung "stärker" auf die Wärmedämmeigenschaften beziehen. Das Flächengewicht des Handtuchs sollte mindestens $350 \text{ g} / \text{m}^2$ betragen. Mit Ausnahme von PES und ähnlichen synthetischen oder überwiegend synthetischen Materialien wie Vlies liegt ein üblicherweise geeignetes Gewicht des Materials zur Bildung der oberen Schicht im Bereich von 400 bis $550 \text{ g} / \text{m}^2$. Beim Schafvlies liegen die typischen Gewichtswerte zwischen $1000 \text{ g} / \text{m}^2$ und $3000 \text{ g} / \text{m}^2$. Es kann jedoch ratsam sein, die Schafwolle mit geringerem Gewicht im Bereich von 300 bis $1000 \text{ g} / \text{m}^2$ zu verwenden. Aus der obigen Beschreibung ist somit ersichtlich, dass nur Materialien, die eine geringe Wärmedämmkapazität aufweisen, für die oberste Schicht nicht geeignet sind. Die Auswahl des Materials der obersten Schicht hängt auch von der jeweiligen Anwendung ab, da mehr Gewicht für kleine Kinder aufgrund der Belastung des Körpers nicht geeignet ist, beispielsweise wenn es in Form eines Bandwickels auf die Brust aufgetragen wird.

[0007] Die Funktion der obersten Schicht ist in erster Linie die Wärmeisolierung, die ausreicht, um den Bereich zwischen dem Körper und der Schicht aufzuwärmen, was schließlich zu der gewünschten Wirkung auf den menschlichen Körper führt.

[0008] Bei Anwendung einer Kühlpackung, wenn die Körpertemperatur an der Stelle der Anwendung abnimmt, tritt zunächst eine Unterkühlung auf. Dies dauert ungefähr zwei bis drei Minuten und führt zu einer Vasokonstriktion der Blutgefäße. Nachdem sich die Temperatur stabilisiert hat, ändert sich die Vasokonstriktion in eine Vasodilatation. Diese Phase sollte etwa 30 - 40 Minuten dauern. Schließlich tritt ein Temperaturanstieg auf und die Stelle überhitzt sich, was zu einer lokalen Vasodilatation führt. Diese

Seite 3

letzte Phase sollte 60 - 80 Minuten dauern. Das Umhüllungsmittel sollte nach zwei Stunden, maximal nach drei Stunden, abgenommen werden. Wenn das Umhüllungsmittel wiederholt angewendet werden soll, muss eine Pause von etwa drei bis vier Stunden eingehalten werden.

[0009] Die Bodenschicht, das heißt die untere Schicht, die zum Kontakt mit dem Körper ausgelegt ist, besteht aus einem dünnen absorbierenden Material, das es ermöglicht, eine geeignete Menge des aktiven und / oder heilenden Stoffes in Kontakt mit der Haut zu halten. Die Bodenschicht besteht vorzugsweise aus einem Flanell- und / oder Frotteetuch, vorzugsweise mit einem Gewicht von 300 - 600 g / m², bevorzugter mit einem Gewicht von 400 bis 500 g / m², am meisten bevorzugt mit einem Gewicht von 450 g / m². Die Bodenschicht kann aus einem beliebigen Material bestehen, das die Anforderungen der Hygiene erfüllt und ausreichend saugfähig und angenehm für den Hautkontakt ist. Bei Verwendung des Umhüllungsmittels für veterinärmedizinische Zwecke sind die Anforderungen an die Materialqualität natürlich geringer.

[0010] Zwischen der Bodenschicht und der obersten Schicht ist mindestens eine Schicht angeordnet, die ein Isolierelement umfasst, um das Austreten von Flüssigkeit in die obere Schicht zu verhindern oder zu verringern und um eine geeignete Umgebung zwischen der Körperhaut und der obersten Schicht zu schaffen. Die Funktion der mittleren Schicht besteht somit hauptsächlich darin, eine feuchte Umgebung zwischen dem Körper und der obersten Schicht zu schaffen und / oder aufrechtzuerhalten, in der sich die aktive und / oder heilende Substanz gleichzeitig in den Körper freisetzen kann. Gleichzeitig tritt aufgrund der Rückhaltung von Wasserdampf auch die Wärmedämmung auf.

[0011] Das Isolationselement ist ein wasserdichtes Material. Das Isolierelement ist vorzugsweise ein Gummi und / oder eine Gesundheitsheizfolie und / oder Polyethylen und / oder Folie. Falls die Wasserverdunstung reguliert werden muss, besteht das Isolierelement aus einer Membran mit einer unterschiedlichen Dampfdurchlässigkeit. Die Wirkung des Umhüllungsmittels ist jedoch im Allgemeinen am höchsten, wenn die Dampfübertragung auf die Deckschicht vollständig verhindert wird. Das Isolierelement kann durch eine Kombination verschiedener Materialien gebildet werden, die die obigen Anforderungen erfüllen.

[0012] Das Isolierelement kann vorzugsweise an einen Träger gebunden sein, beispielsweise auf einem Frotteematerial. In einer bevorzugten Ausführungsform besteht die Schicht mit dem Isolierelement aus einem gummierten Frottee.

[0013] Vorzugsweise kann zwischen der unteren und der oberen Schicht mindestens ein Speicherelement gebildet sein, dessen Funktion darin besteht, ein Arzneimittel und / oder einen Wirkstoff zu tragen. Das Speicherelement kann beispielsweise eine Tasche umfassen. In das Speicherelement können je nach beabsichtigter Wirkung verschiedene Komponenten eingesetzt werden, beispielsweise eine Zwiebel, ein Apfel, Blätter, Kräuter oder andere positiv wirkende Stoffe oder Medikamente.

[0014] Die untere und obere Schicht oder alle Schichten können vorübergehend miteinander verbunden sein, um eine Einheit zu bilden, wobei zum Verbinden dieser Schichten vorzugsweise Klettverschlüsse oder Befestigungselemente, beispielsweise Bolzen, verwendet werden können.

[0015] Vorzugsweise ist die obere Schicht dauerhaft mit der benachbarten Schicht verbunden, während die untere Schicht entfernbar ist. In einer bevorzugten Ausführungsform, nämlich wobei das Umhüllungsmittel eine Bandumhüllung umfasst oder einen größeren Bereich der Kleidung oder des Kleidungskomplements einnimmt, wird die untere Schicht mittels Textilbändern an den verbleibenden Schichten befestigt, d.h. mittels Bändern. In dem Fall, in dem das Umhüllungsmittel um den Körper gewickelt ist, ist es bevorzugt, dass seine Enden mittels eines Befestigungselements, beispielsweise eines Klettverschlusses, verbunden sind.

[0016] In einer Ausführungsvariante, in der das Umhüllungsmittel ganz oder teilweise eine Bandumhüllung zum Befestigen des Bandes um einen beliebigen Körperteil, beispielsweise den Rumpf, die Arme, die Beine und den Hals, umfasst, ist das Umhüllungsmittel auf der inneren und äußeren Schicht mit mindestens einem darauf gebildeten Befestigungselement versehen, wobei das Befestigungselement ein Klettverschluss und / oder ein Knopf und / oder ein Befestigungselement sein kann, das eine kreisförmige Verbindung des Bandes um die bedeckten Körperteile ermöglicht, wobei die Länge des Umhüllungsmittels beliebig veränderbar ist. Dies ist am besten geeignet, wenn das Verbindungselement ein Klettverschluss ist, mit dem die Länge der Umhüllung kontinuierlich angepasst werden kann. Üblicherweise wird das Befestigungselement an den Außenseiten der oberen und unteren Schicht an gegenüberliegenden Enden der Umhüllungsmittel oder Bandwickel ausgebildet.

[0017] Aufgrund der Verwendbarkeit für verschiedene Altersgruppen werden mindestens zehn bevorzugte Größenvarianten der Bandwickel eingeführt. In der ersten Variante für Neugeborene ermöglicht die Bandumhüllung den Brustumfang in einer Länge im Bereich von 40 bis 55 cm zu umkreisen, während die Höhe des Bandes zwischen 10 und 15 cm variiert. In

Seite 4

der zweiten Variante für Kleinkinder ist die Bandumhüllung für einen Umfang von 55 bis 65 cm vorgesehen, wobei die Höhe des Bandes zwischen 14 und 18 cm liegt. In der dritten Variante für Kinder im Vorschul- und Schulalter ist die Bandumhüllung für einen Umfang von 65 bis 75 cm vorgesehen, wobei die Höhe des Bandes zwischen 16 und 20 cm liegt. In der vierten Variante für Jugendliche ist der Bandwickel mit einem Umfang von 75 - 85 cm und einer Bandhöhe zwischen 18 - 27 cm gekennzeichnet. Die Erwachsenenversion ist mit einem Umfang über 80 cm und verschiedenen Bandhöhen über 27 cm ausgelegt.

[0018] Der hier vorgeschlagene Bandwickel kann in anderen Größenvarianten zur Verwendung an anderen Körperteilen, beispielsweise am Oberschenkel oder an den Händen, erzeugt werden. In diesem Fall kann das Band speziell zur Behandlung von Entzündungen und Schmerzen in den Muskeln und zur Entspannung, Kurbehandlung und kosmetische Zwecke verwendet werden.

[0019] Das Umhüllungsmittel kann auf verschiedene Körperteile aufgetragen werden, beispielsweise in Form - oder als Teil eines Bandwickels an Hals, Schultern, Knien und Ellbogen. Das Umhüllungsmittel kann in jeder Kleidung oder in einem geeigneten Schuhwerk oder einer geeigneten Kleidungsergänzung enthalten sein, einschließlich Schals, Mützen, Handschuhen usw. Das Umhüllungsmittel kann so dimensioniert sein, dass es allein eine Kleidung, ein Schuhwerk oder eine Kleidungsergänzung erzeugt.

[0020] In den **Fig.** und **Fig.** sind Abdeckungen für Hände und Füße beschrieben, die mit dem Umhüllungsmittel hergestellt wurden. Die Abdeckungen für Füße können auch zum Gehen verwendet werden, insbesondere wenn sie auf der Tritt-Seite mit einer rutschfesten Beschichtung versehen sind. Es ist vorteilhaft, das Umhüllungsmittel als Teil eines Schals für stillende Frauen zu verwenden. Das Umhüllungsmittel kann als Teil der Hausschuhe verwendet werden, beispielsweise im Spannbereich und dergleichen.

[0021] In einer bevorzugten Ausführungsform, wenn das Umhüllungsmittel in Form des Bandwickels oder als Teil davon verwendet wird, kann dieses mit mindestens zwei Befestigungselementen in Form von Aufhängern versehen sein, die fest und / oder vorübergehend mit der äußeren und / oder inneren Schicht des Umhüllungsmittels oder der Bandumhüllung verbunden sind, um zu verhindern, dass das Umhüllungsmittel oder die Bandumhüllung während des Gehens oder einer anderen Bewegung herunterfällt. In einer bevorzugten Ausführungsform des Umhüllungsmittels in Form oder als Teil der Bandumhüllung für Kinder sind die Befestigungselemente in verschiedenen dekorativen Formen ausgebildet, die Tieren und / oder anderen Lieblingsthemen ähneln.

Figurenliste

Fig. 1 zeigt eine perspektivische Ansicht des Umhüllungsmittels in Form einer Bandumhüllung;

Fig. 2 zeigt eine perspektivische Ansicht des Umhüllungsmittels in Form einer Handabdeckung;

Fig. 3 zeigt eine perspektivische Ansicht des Umhüllungsmittels in Form einer Fußbedeckung.

Beispiele für die Ausführungsformen

Beispiel 1

[0022] Das Umhüllungsmittel gemäß dieser technischen Lösung umfasst drei Schichten 1, 2, 3, wobei jede Schicht eine vorbestimmte Funktion hat, wobei das Mittel allein oder als Teil einer Kleidung, eines Schuhwerks, eines Kleidungszusatzes oder einer Umhüllung für Tiere, insbesondere für medizinische Zwecke, Entspannungs- und Rehabilitationszwecke und im Falle einer menschlichen Verwendung auch für kosmetische Zwecke dient.

[0023] Die oberste Schicht, d.h. die äußere Schicht 1, besteht aus einem dickeren weichen Material, das eine willkürliche Formgebung des Mittel ermöglicht und die Bewegung nicht einschränkt, hier aus der 100% Baumwolle und Teviro (PES-Watte), die eine ausreichende Wärmeisolierung bieten und dienen dazu, den Raum zwischen dem Körper und dieser Schicht aufzuwärmen, wodurch die gewünschte Wirkung auf den menschlichen Körper erzielt wird.

[0024] Die Bodenschicht, das heißt die untere Schicht 2, die zum Kontakt mit dem Körper ausgelegt ist, besteht aus einem dünnen absorbierenden Material, das es ermöglicht, eine geeignete Menge des aktiven und / oder heilenden Stoffes in Kontakt mit der Haut zu halten. In diesem Beispiel besteht sie aus einem Frottee mit einem Gewicht von 450 g / m^2 , das die Anforderungen der Hygiene erfüllt und ausreichend saugfähig und angenehm für den Hautkontakt ist. Bei Verwendung des Umhüllungsmittels für veterinärmedizinische Zwecke sind die Anforderungen an die Materialqualität natürlich geringer.

[0025] Zwischen der unteren Schicht 2 und der obersten Schicht 1 ist eine Schicht 3 angeordnet, die ein Isolierelement umfasst, um das Austreten von Flüssigkeit zur oberen Schicht 1 hin zu verhindern oder zu verringern und um eine geeignete Umgebung zwischen der Körperhaut und der oberen Schicht 1 zu schaffen. Das Isolierelement in diesem Beispiel ist ein an dem Frotteematerial gebundener Kautschuk, der einen Träger des Isolierelements dieser Schicht 3

Seite 5 --- (CL)

darstellt. Daher wird die Schicht 3 aus dem gummierten Frottee gebildet.

Beispiel 2

[0026] Das Umhüllungsmittel nach dem Beispiel 1, wobei ein Paar von Speicherelementen 6, dessen Funktion darin besteht, medizinische und / oder Wirkstoffe zu tragen, zwischen der unteren Schicht 2 und der oberen Schicht 1 gebildet wird. Das Speicherelement 6 gemäß diesem Beispiel ist eine Tasche, in die je nach beabsichtigter Wirkung verschiedene Bestandteile eingesetzt werden können, beispielsweise eine Zwiebel, ein Apfel, Blätter, Kräuter oder andere positiv wirkende oder aushärtende Inhaltsstoffe.

Beispiel 3

[0027] Das Umhüllungsmittel nach dem Beispiel 1 oder 2, wobei die obere Schicht 1 dauerhaft mit der benachbarten Schicht 3 verbunden ist und die untere Schicht 2 entfernbar ist.

Beispiel 4

[0028] Das Umhüllungsmittel nach dem Beispiel 3, wobei das Umhüllungsmittel eine Bandumhüllung ist oder das Umhüllungsmittel einen größeren Teil einer Kleidung oder eines Kleidungsatzes bildet, wobei die untere Schicht 2 mittels Textilbändern, zum Beispiel Bänder, an den verbleibenden Schichten 1, 3 befestigt ist. Um das Umhüllungsmittel um den Körperteil zu verbinden, ist das Umhüllungsmittel an seinen Enden mit einem Befestigungselement 5 aus einem Klettband versehen.

Beispiel 5

[0029] Das Umhüllungsmittel nach dem Beispiel 4, wobei das Umhüllungsmittel mit zwei Befestigungselementen 4 in Form von Kleiderbügeln versehen ist, die fest und / oder vorübergehend mit der oberen Schicht 1 und / oder der unteren Schicht 2 des Umhüllungsmittels verbunden sind, um zu verhindern, dass das Umhüllungsmittel oder der Bandwickel während des Gehens oder einer anderen Bewegung herunterfällt.

Beispiel 6

[0030] Das Umhüllungsmittel gemäß Beispiel 1 kann in jeder Kleidung, Schuhen, Kleidungsstücken, einschließlich Schals, Mützen, Handschuhen, oder in einer Umhüllung für Tiere enthalten sein.

Beispiel 7

[0031] Das Umhüllungsmittel nach Beispiel 1 ist so dimensioniert, dass es allein eine Kleidung, Schuhe oder eine Kleidungsergänzung oder eine Umhüllung für Tiere schafft.

Beispiel 8

[0032] Das Umhüllungsmittel gemäß dem in den **Fig.** und **Fig.** gezeigten Beispiel 7 bildet eine Abdeckung für Hände und Füße.

Beispiel 9

[0033] Das Umhüllungsmittel nach Beispiel 6 als Teil eines Schals für stillende Frauen.

Industrielle Nutzung

[0034] Die technische Lösung gemäß der vorliegenden Erfindung ist industriell verwendbar, wenn sie von Einzelpersonen verwendet wird, insbesondere für medizinische Zwecke und Rehabilitationszwecke, zur Entspannung, für kosmetische Zwecke sowie in der tierärztlichen Versorgung zur Behandlung und Rehabilitation von Tieren.

Bezugszeichenliste

- 1 Obere Schicht
- 2 Untere Schicht
- 3 Schicht mit Isolierelement
- 4 Befestigungselement
- 5 Befestigungselement
- 6 Speicherelement

Patentansprüche

1. Ein Umhüllungsmittel, insbesondere für medizinische Zwecke, Rehabilitationszwecke, Badezwecke und kosmetische Zwecke und zur Entspannung, umfassend mindestens drei Schichten (1, 2, 3), wobei die zum Erhitzen vorgesehene oberste Schicht (1) aus einem dickeren weichen Material besteht, das aus der Kombination einer Baumwoll- und Polyesterwatte und eines Schafvlieses besteht, erzeugt wird, die untere Schicht (2), die so ausgelegt ist, dass sie mit dem Körper in Kontakt kommt, aus einem dünnen absorbierenden Material besteht, das es ermöglicht, eine geeignete Menge des Wirkstoffs und / oder der heilenden Substanz in Kontakt mit der Haut zu halten, wobei die Schicht (2) aus einem Flanell und / oder Frottee erzeugt wird, zwischen der unteren Schicht (2) und der obersten Schicht (1) sich mindestens eine Schicht (3) mit einem Isolierelement befindet, um das Austreten von Flüssigkeit in die obere Schicht (1) hin zu verhindern oder zu verringern und eine geeignete Umgebung zwischen der Körperhaut und die oberste Schicht (1) zu schaffen, wobei das Isolierelement der Schicht (3) aus einem wasserdichten Material besteht,

Seite 6

das Mittel mit mindestens einem Speicherelement (6) versehen ist, das eine Tasche zum Tragen eines zwischen der unteren Schicht (2) und der obersten Schicht (1) gebildeten Arzneimittels und / oder Wirkstoffs umfasst.

dadurch gekennzeichnet, dass

die untere Schicht (2) und die oberste Schicht (1) oder alle Schichten (1, 2, 3) vorübergehend miteinander verbunden sind, um eine Einheit zu bilden.

2. Das Umhüllungsmittel gemäß Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens eine der Schichten (1, 2, 3) über mindestens ein Befestigungselement (5) mit der benachbarten Schicht verbunden ist.

3. Das Umhüllungsmittel gemäß Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, dass die Bodenschicht (2) mit den übrigen Schichten (1, 3) mittels der Textilbänder, beispielsweise Fetzen, verbunden ist.

4. Das Umhüllungsmittel gemäß einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, dass die Außenfläche der Bodenschicht (2) und die Außenfläche der obersten Schicht (1) an gegenüberliegenden Enden mit mindestens einem Befestigungselement (5) versehen ist, um eine kreisförmige Verbindung der Umhüllungsmittel herzustellen.

5. Das Umhüllungsmittel gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, dass das Umhüllungsmittel mit mindestens zwei Befestigungselementen (4) versehen ist, die fest und / oder vorübergehend mit der obersten Schicht (1)

und / oder mit der mittleren Schicht (3) und / oder mit der unteren Schicht (2) der Wickeleinrichtung verbunden sind, um zu verhindern, dass das Umhüllungsmittel während des Gehens oder einer anderen Bewegung herunterfällt.

6. Das Umhüllungsmittel gemäß Anspruch 5, dadurch gekennzeichnet, dass die Länge des Befestigungselements (4) einstellbar ist.

7. Das Umhüllungsmittel gemäß einem der Ansprüche 1 bis 6, dadurch gekennzeichnet, dass die Wickeleinrichtung eine Form einer Bandumhüllung, die um Körperteile gewickelt werden soll, oder die Form einer Fußabdeckung oder einer Handabdeckung oder einer Kopfbedeckung aufweist.

8. Das Umhüllungsmittel gemäß einem der Ansprüche 1 bis 6, dadurch gekennzeichnet, dass das Umhüllungsmittel eine Form einer Umhüllung für Tiere aufweist oder an einer Umhüllung für Tiere teilnimmt.

9. Das Umhüllungsmittel gemäß einem der Ansprüche 1 bis 6, dadurch gekennzeichnet, dass das Wickelmittel einen Teil des Bandwickels und / oder einer Kleidung und / oder eines Schuhwerks und / oder einer Kleidungsergänzung bildet.

10. Das Umhüllungsmittel gemäß Anspruch 9, dadurch gekennzeichnet, dass das Wickelmittel einen Teil des Schals für stillende Frauen bildet.

Seite 7

Zeichnungen

Seite 8

Seite 9