

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 6/2003**
(22) Anmeldetag: **02.01.2003**
(43) Veröffentlicht am: **15.08.2006**

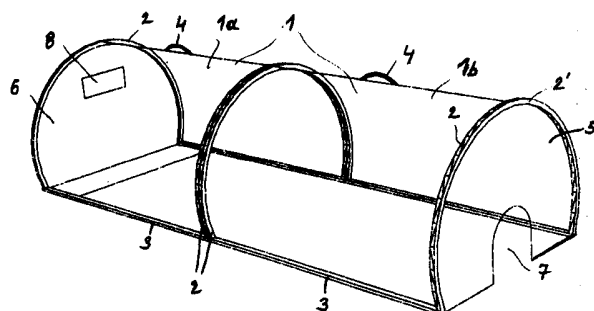
(51) Int. Cl.⁸: **A61M 35/00** (2006.01),
A61M 37/00 (2006.01),
A61H 33/06 (2006.01)

(73) Patentanmelder:

LEITNER FLORIAN
A-8770 ST. MICHAEL (AT)

(54) **EINRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES MENSCHEN**

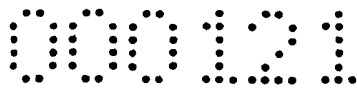
(57) Transportable, auf eine Liegefläche (8) aufsetzbare Einrichtung zur Behandlung eines Menschen mit einer vorbestimmten Atmosphäre, welche Einrichtung einen Mantel (1) aufweist, der an seinen beiden Enden im wesentlichen abschließbar ist, wobei an einem Ende eine im wesentlichen dem Halsbereich eines Menschen entsprechende Ausnehmung (7) und ein Anschluss (10) zum Einbringen der vorbestimmten Atmosphäre vorgesehen ist. Um eine einfache Handhabung zu ermöglichen, ist vorgesehen, dass der Mantel (1) aus einem festen durchscheinenden Kunststoff, z.B. Acryl hergestellt ist, dass die Einrichtung zweigeteilt ist und an jedem der beiden Enden der beiden Teile des Mantels (1) mit einem nach außen vorspringenden Flansch (2) versehen ist, an dem ein stirnseitiger Abschluss (5, 6; 5') befestigbar ist.



ZUSAMMENFASSUNG

Transportable, auf eine Liegefläche (8) aufsetzbare Einrichtung zur Behandlung eines Menschen mit einer vorbestimmten Atmosphäre, welche Einrichtung einen Mantel (1) aufweist, der an seinen beiden Enden im wesentlichen abschließbar ist, wobei an einem Ende eine im wesentlichen dem Halsbereich eines Menschen entsprechende Ausnehmung (7) und ein Anschluss (10) zum Einbringen der vorbestimmten Atmosphäre vorgesehen ist. Um eine einfache Handhabung zu ermöglichen, ist vorgesehen, dass der Mantel (1) aus einem festen durchscheinenden Kunststoff, z.B. Acryl hergestellt ist und an seinen beiden Enden mit einem nach außen vorspringenden Flansch (2) versehen ist, an dem ein stirnseitiger Abschluss (5, 6; 5') befestigbar ist.

(Fig. 1)



Die Erfindung betrifft eine transportable, auf einer Liegefläche aufsetzbare Einrichtung gemäß dem Oberbegriff des Anspruches 1.

Derartige Einrichtungen werden zur meist partiellen Behandlung von Menschen mit einer vorbestimmten Atmosphäre, z.B. Warmluft, Dampf-Luftgemisch, Kaltluft oder auch mit bestimmten ätherischen Ölen oder Essenzen versetzte Luft, verwendet, wobei durch die Einrichtung ein Behandlungsraum mit relativ kleinem Volumen festgelegt wird und der Kopf des Patienten meist außerhalb dieses Behandlungsraumes verbleibt.

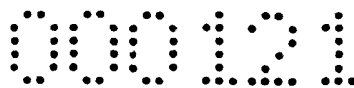
Bekannte derartige Einrichtungen weisen einen zeltartigen Aufbau auf, wobei eine entsprechend zugeschnittene Gewebbahn über ein auf der Liegefläche aufgestelltes Stützgerüst gespannt wird.

Dabei ergibt sich jedoch der Nachteil, dass die Aufstellung eines solchen aus Streben aufgebautes Stützgerüst einen erheblichen Zeitaufwand bedingt und einiges Geschick erfordert. Außerdem muss die Gewebbahn dicht ausgebildet sein, um einen zu hohen Verlust der vorbestimmten Atmosphäre zu vermeiden. Aus diesem Grund werden solche Gewebbahnen in der Regel gummiert, wodurch diese aber undurchsichtig sind. Insbesondere bei Behandlungen mit Dampf stellt die hohe Flexibilität der Gewebbahn ein erhebliches Problem hinsichtlich der Anbringung der entsprechenden Anschlüsse dar. Außerdem stellt auch die Einhaltung der hygienischen Vorschriften bei der Reinigung des Stützgerüsts und der Gewebbahn ein erhebliches Problem dar, insbesondere, da die Streben des Stützgerüsts meist in nur schwer reinigbare kleine Taschen der Gewebbahn eingesteckt werden.

Ziel der Erfindung ist es, diese Nachteile zu vermeiden und eine Einrichtung der eingangs erwähnten Art vorzuschlagen, bei der diese Nachteile vermieden sind und die sich durch einen einfachen Aufbau auszeichnet.

Erfindungsgemäß wird dies bei einer Einrichtung der eingangs erwähnten Art durch die kennzeichnenden Merkmale des Anspruches 1 erreicht.

Durch die vorgeschlagenen Maßnahmen erübrigt sich das Aufstellen eines Stützgerüsts und es ist auch eine sehr einfache Reinigung unter Bedachtnahme auf die hygienischen Vorschriften möglich. So werden durch die vorgesehenen Flansche, an denen eine stirnseitige Abschlusswand befestigbar ist, schwer reinigbare Kanten vermieden. Dabei kann bei der Reinigung die Stirnwand abgenommen und separat gereinigt werden. Außerdem



ist durch die Verwendung eines durchscheinenden, vorzugsweise durchsichtigen, Kunststoffs eine Beobachtung des Patienten möglich.

Im Hinblick auf eine leichte und effektive Reinigung ist es vorteilhaft die Merkmale des Anspruches 2 vorzusehen, da auf diese Weise innere Kanten, die bei der Reinigung entsprechende Problemstellen darstellen, vermieden sind. Dabei kann durch die Anordnung von Versteifungsrippen der Materialeinsatz und damit das Gewicht der Einrichtung entsprechend reduziert werden, wodurch die Einrichtung leicht transportabel ist.

Durch die Merkmale des Anspruches 3 kann die Einrichtung für den jeweiligen Einsatz entsprechend zusammengestellt werden. Dabei ergibt sich nicht nur der Vorteil eines entsprechend geringen Gewichtes der einzelnen Teile der Einrichtung und damit eine leichtere Handhabbarkeit, sondern auch der Vorteil, dass bei vielen Anwendungen der Behandlungsraum sehr klein gehalten werden kann, wodurch der Einsatz an vorbestimmter Atmosphäre ebenfalls gering gehalten werden kann.

Durch die Merkmale des Anspruches 4 ergibt sich eine einfache Verbindung der beiden Teile des Mantels wobei durch die Vermeidung von Bohrungen, die schwer reinigbar sind, auch hohen Ansprüchen an die Hygiene entsprochen werden kann.

Durch die Merkmale des Anspruches 5 und 6 lässt sich auf einfache Weise ein rasch montierbarer und entfernbarer stirnseitiger Abschluss des Mantels und damit des Behandlungsraumes erreichen. Dabei ist auch im Falle eines Abschlusses mit einer Gewebbahn aufgrund der vorgeschlagenen Befestigung eine einfache und auch hohen Ansprüchen gerechtwerdende Reinigung möglich, da eben der Zuschnitt keine eingenähten Taschen oder dergleichen benötigt, die bei der Reinigung stets Problemzonen darstellen.

Durch die Merkmale des Anspruches 7 ist eine sichere Einleitung der vorbestimmten Atmosphäre auch dann möglich, wenn dabei auch Dampf eingebracht wird. Dabei ist es auch möglich gleichzeitig Dampf und Luft, insbesondere Warmluft in den Behandlungsraum einzubringen, wodurch eine stärkere Kondensatbildung an der Innenseite des Mantels und damit ein Abtropfen des Kondensats vermieden wird.

Durch die Merkmale des Anspruches 8 wird auf einfache Weise eine gute Abdichtung nach außen erreicht und damit der Aufwand für die vorbestimmte Atmosphäre reduziert.

Die Erfindung wird unter Bezugnahme auf die beigeschlossenen Zeichnungen, in welchen Ausführungsformen dargestellt sind, näher beschrieben. Dabei zeigt:

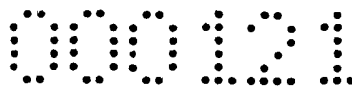


Fig. 1 schematisch eine perspektivische Ansicht einer erfindungsgemäßen Einrichtung,

Fig. 2 und 3 eine vordere und eine hintere Stirnseite der Einrichtung nach der Fig. 1,

Fig. 4 einen vorderen Abschluss einer weiteren Ausführungsform einer erfindungsgemäßen Einrichtung,

Fig. 5 und 6 weitere Ausführungsformen einer erfindungsgemäßen Einrichtung,

Fig. 7 eine Verbindung zweier Mantelteile einer erfindungsgemäßen Einrichtung in größerem Maßstab, und

Fig. 8 einen Anschluss zum Einbringen von Dampf und Luft in größerem Detail.

Wie aus der Fig. 1 zu ersehen ist, weist eine erfindungsgemäße Einrichtung im wesentlichen einen Mantel 1 auf, der beim dargestellten Ausführungsbeispiel zweiteilig ausgebildet ist. Dabei weist jeder der beiden Teile 1a, 1b an seinen beiden Enden einen nach außen gerichteten Flansch 2 auf, wobei die Mantelteile aus einem durchsichtigen Kunststoff hergestellt sind und eine Umfangslinie aufweisen, die im wesentlichen einem Kreisbogen entspricht, der sich über einen Winkel von mehr als 180° erstreckt.

An den Längsrändern, die sich in Richtung der Mantellinien der beiden Mantelteile 1a, 1b erstrecken, sind Gummischienen 3 angebracht, mit denen die Mantelteile 1a, 1b auf einer in der Fig. 1 nicht dargestellten Liegefläche 8 (Fig. 2, 3) für einen Patienten aufliegen.

Diese Mantelteile 1a, 1b sind mit Handgriffen 4 versehen, die einen leichten Transport der Mantelteile 1a, 1b ermöglichen.

An den beiden stirnseitigen Enden der Einrichtung sind Abschlüsse vorgesehen, die beim in der Fig. 1 dargestellten Ausführungsbeispiel durch Platten 5, 6 gebildet sind, die lösbar mit den Mantelteilen 1a, 1b verbunden sind. Dabei weisen die Platten 5, 6 eine Umfangslinie auf, die im wesentlichen der äußeren Umfangslinie der Flansche 2 und einer Sehne folgt, die die Längsränder der Mantelteile 1a, 1b verbindet. Die Platte 5 weist eine randoffene Ausnehmung 7 auf, die im wesentlichen dem Halsbereich eines Patienten freilässt und die Platte 6 ist mit einem abdeckbaren Ausschnitt 8 versehen, der eine Regulierung der Durchströmung des Inneren der Einrichtung, das einen Behandlungsraum bestimmt, mit

einer vorbestimmten Atmosphäre ermöglicht, die über einen der Fig. 1 nicht dargestellten Anschluss, in den Behandlungsraum einbringbar ist.

Die Platten 5, 6 sind mit einer den Flanschen 2 der Mantelteile 1a, 1b entsprechenden Verstärkung 2' versehen und mit den Flanschen verbindbar, wobei eine vorteilhafte Möglichkeit einer solchen Verbindung in der Fig. 7 schematisch dargestellt ist.

Eine weitere Möglichkeit eines stirnseitigen Abschlusses ist in den Fig. 4 und 5 dargestellt. Bei diesem Abschluss ist ein Zuschnitt 5' aus einem dichten, vorzugsweise gummierten Gewebe vorgesehen, der über den Flansch 2 des entsprechenden Mantelteiles 1a, 1b gefaltet ist und mit einem nicht dargestellten Gummizug befestigt ist. Weiters weist der Zuschnitt 5' einen Ausschnitt 7 auf.

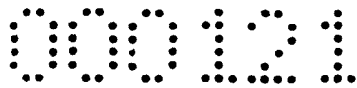
Die Fig. 5 zeigt eine weitere Ausführungsform, bei der der Mantelteil 1a' mit in dessen Längsrichtung verlaufenden Versteifungsrippen 9 versehen ist, wobei diese Versteifungsrippen gerundet sind, etwa in der Art eines Wellbleches, um schwer reinigbare Kanten zu vermeiden. Weiters ist in der Fig. 5 ein Anschluss 10 zum Einbringen einer vorbestimmten Atmosphäre in den durch das Innere der Einrichtung bestimmten Behandlungsraum schematisch dargestellt. Dieser Anschluss 10 ist in der Fig. 8 näher dargestellt.

In der Fig. 6 ist ein Beispiel einer erfindungsgemäßen Einrichtung dargestellt, bei der zwei mit Versteifungsrippen 9 versehene Mantelteile 1a' und 1b' miteinander verbunden sind.

Die Verbindung ist in größerem Detail in der Fig. 7 gezeigt.

Die Flansche 2 der Mantelteile 1a, 1b; 1a', 1b' weisen eine an ihrer äußeren Mantelfläche 11 beginnende und zu deren hinterer Ringfläche 12 führenden Abschrägung 13 auf, die ein Aufsetzen einer federnden Klammer 14 erleichtert. Weiters ist in die hintere Ringfläche 12 eines jeden Flansches 2 und einer jeden Verstärkung 2' einer Platte 5, 6 eine Rille 14 eingearbeitet, in die eine im wesentlichen gegengleiche Rastnase 15 der im Querschnitt im wesentlichen lyraförmigen federnden Klammer 14 einrastet, wodurch ein sicherer Halt gewährleistet ist. Zwischen die Flansche 2 der beiden Mantelteile 1a', 1b' ist eine Flachdichtung 16 zwischengelegt, wodurch Rillen vermieden werden, die bei der Reinigung problematisch sind.

Der Anschluss 10 weist, wie aus der Fig. 8 zu ersehen ist, einen Luftanschluss 20 auf, an den z.B. ein Schlauch 21 mittels eines Flansches 22 anschließbar ist, und in eine Mischkammer 28 mündet. Über diesen Anschluss 20 kann je nach Bedarf, Warm- oder

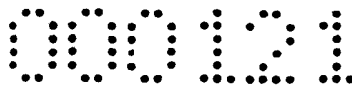


Kaltluft eingebracht werden, oder auch mit bestimmten ätherischen Ölen oder Essenzen angereicherte Luft. Weiters weist der Anschluss 10 einen Dampfanschluss 23 auf, der in eine unterhalb einer Mischkammer 28 angeordnete Kammer 24 mündet, die über eine Öffnung 25 mit der Mischkammer 28 verbunden ist.

Diese Anordnung bedingt eine entsprechende Ablenkung des einströmenden Dampfes, wodurch Kondensat ausfällt und über den schrägen Boden 26 der Kammer 24, die als Kondensatrücklauf dient, zu einem Kondensatablauf 27 fließt.

Zweckmäßigerweise wird in den Behandlungsraum ein Dampf-Warmluftgemisch eingebracht, wobei der Dampf von der Warmluft mitgerissen wird.

Patentansprüche:



PATENTANWALT DIPL.-ING. DR. TECHN.

FERDINAND GIBLER

Vertreter vor dem Europäischen Patentamt

A-1010 WIEN Dorotheergasse 7

Telefon: (-43-1-) 512 10 98

Fax: (-43-1-) 513 47 76

26790/ho

P A T E N T A N S P R Ü C H E

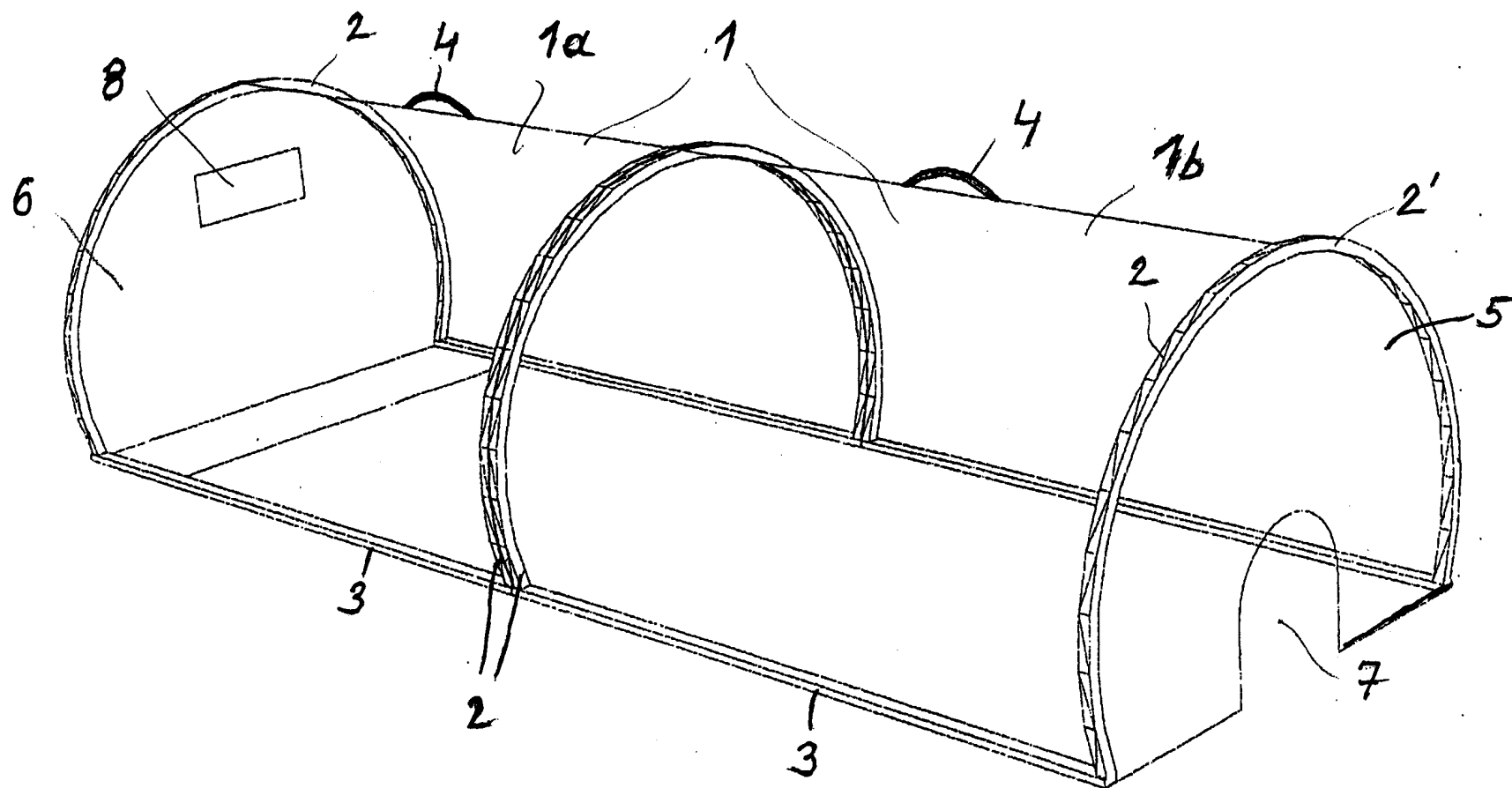
1. Transportable, auf eine Liegefläche (8) aufsetzbare Einrichtung zur Behandlung eines Menschen mit einer vorbestimmten Atmosphäre, welche Einrichtung einen Mantel (1) aufweist, der an seinen beiden Enden im wesentlichen abschließbar ist, wobei an einem Ende eine im wesentlichen dem Halsbereich eines Menschen entsprechende Ausnehmung (7) und ein Anschluss (10) zum Einbringen der vorbestimmten Atmosphäre vorgesehen ist, **dadurch gekennzeichnet**, dass der Mantel (1) aus einem festen durchscheinenden Kunststoff, z.B. Acryl hergestellt ist und an seinen beiden Enden mit einem nach außen vorspringenden Flansch (2) versehen ist, an dem ein stirnseitiger Abschluss (5, 6; 5') befestigbar ist.
2. Einrichtung gemäß Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Umfangslinie des Mantels (1) im wesentlichen einem Kreisbogen entspricht, wobei der Mantel (1) vorzugsweise mit sich in dessen Längsrichtung erstreckenden Versteifungsrippen (9) mit gerundetem Querschnitt versehen ist.
3. Einrichtung gemäß Anspruch 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Einrichtung zweigeteilt ist, wobei jeder der beiden Teile des Mantels (1a, 1b; 1a', 1b') an seinen beiden Enden mit nach außen vorspringenden Flanschen (2) versehen ist, wobei die Flansche (2) der beiden Teile (1a, 1b; 1a', 1b') des Mantels (1) die gegebenenfalls unter Zwischenlage einer Dichtung (16), vorzugsweise einer Flachdichtung, aneinander zur Anlage bringbar und miteinander verbindbar sind.
4. Einrichtung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 3, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Flansche (2) an ihrer von ihrer freien Stirnseite abgekehrten hinteren Ringfläche (12) eine an deren Mantelfläche (11) beginnende Abschrägung (13) aufweisen und die beiden Mantelteile (1a, 1b; 1a', 1b') mittels Federklammern (16) verbindbar sind, die vorzugsweise in eine an der hinteren Ringfläche (12) der Flansche (2) eingearbeitete, im wesentlichen parallel zur Umfangslinie des Mantels (1) verlaufende Nut (14) einrasten.

5. Einrichtung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4, **dadurch gekennzeichnet**, dass der stirnseitige Abschluss durch eine Platte (5, 6) gebildet ist, deren Umfangslinie im wesentlichen jener der äußeren Umfangslinie der Flansche (2) und einer Sehne entspricht, die die Längsränder der Mantelteile (1a, 1b; 1a', 1b') verbindet.
6. Einrichtung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 5, **dadurch gekennzeichnet**, dass der stirnseitige Abschluss durch einen Zuschnitt (5') aus einem gummierten Gewebe hergestellt ist, der vorzugsweise mit einem einen Flansch (2) des Mantels (1) übergreifenden Gummizug befestigbar ist.
7. Einrichtung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 6, **dadurch gekennzeichnet**, dass der Anschluss (10) zur Einbringung der vorbestimmten Atmosphäre einen Luftanschluss (20) und einen Dampfanschluss (23) aufweist, dem ein Kondensatfänger unmittelbar nachgeordnet ist.
8. Einrichtung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 7, **dadurch gekennzeichnet**, dass an den beiden Längskanten des Mantels (1) Gummischienen (3) angebracht sind.

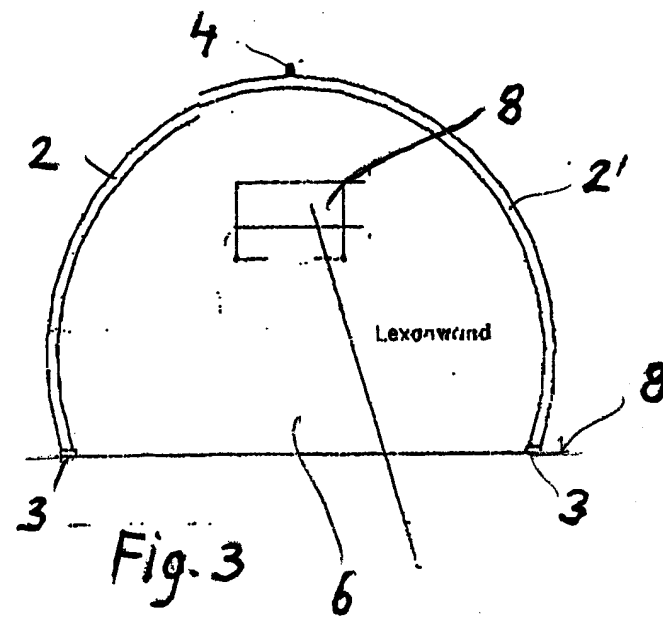
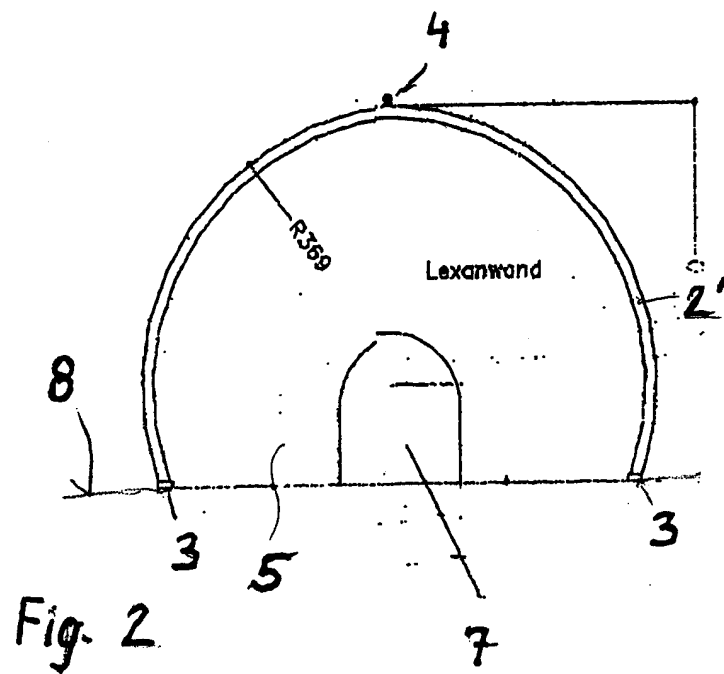
Der Patentanwalt:

PATENTANWALT DIPL.-ING. DR. TECHN.
FERDINAND GIBLER
Vertreter vor dem Europäischen Patentamt
A-1010 WIEN Dorotheergasse 7
Telefon: (+43-1-) 512 10 98
Fax: (+43-1-) 513 47 76

Fig. 1



800000



888888

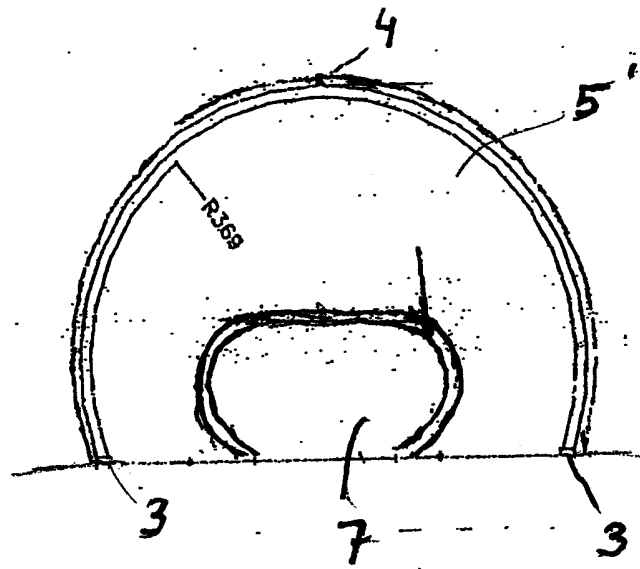


Fig. 4

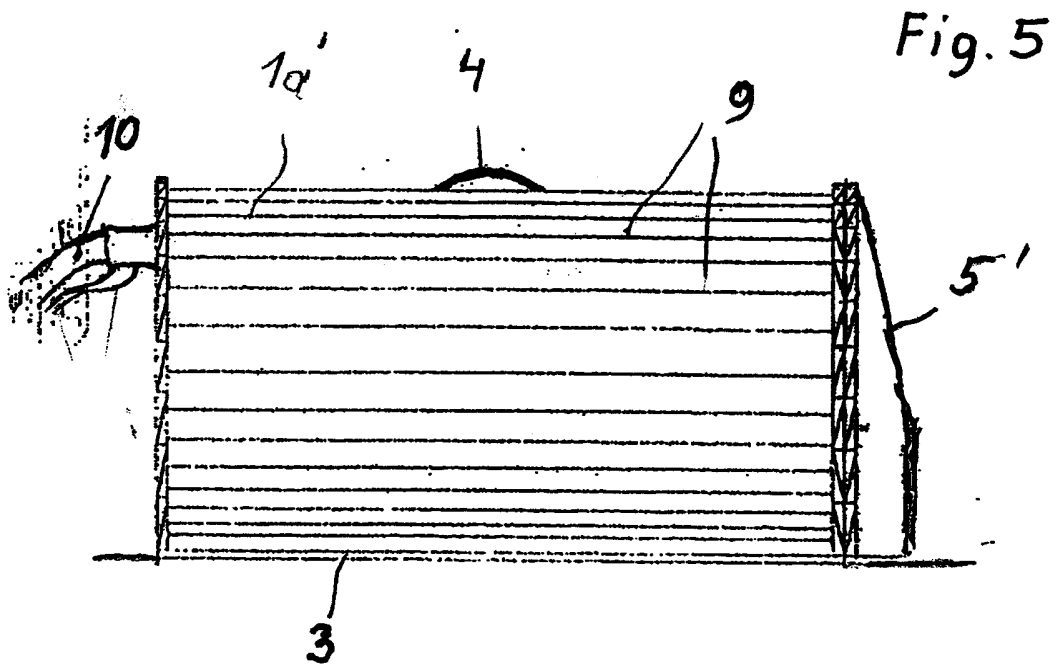


Fig. 5

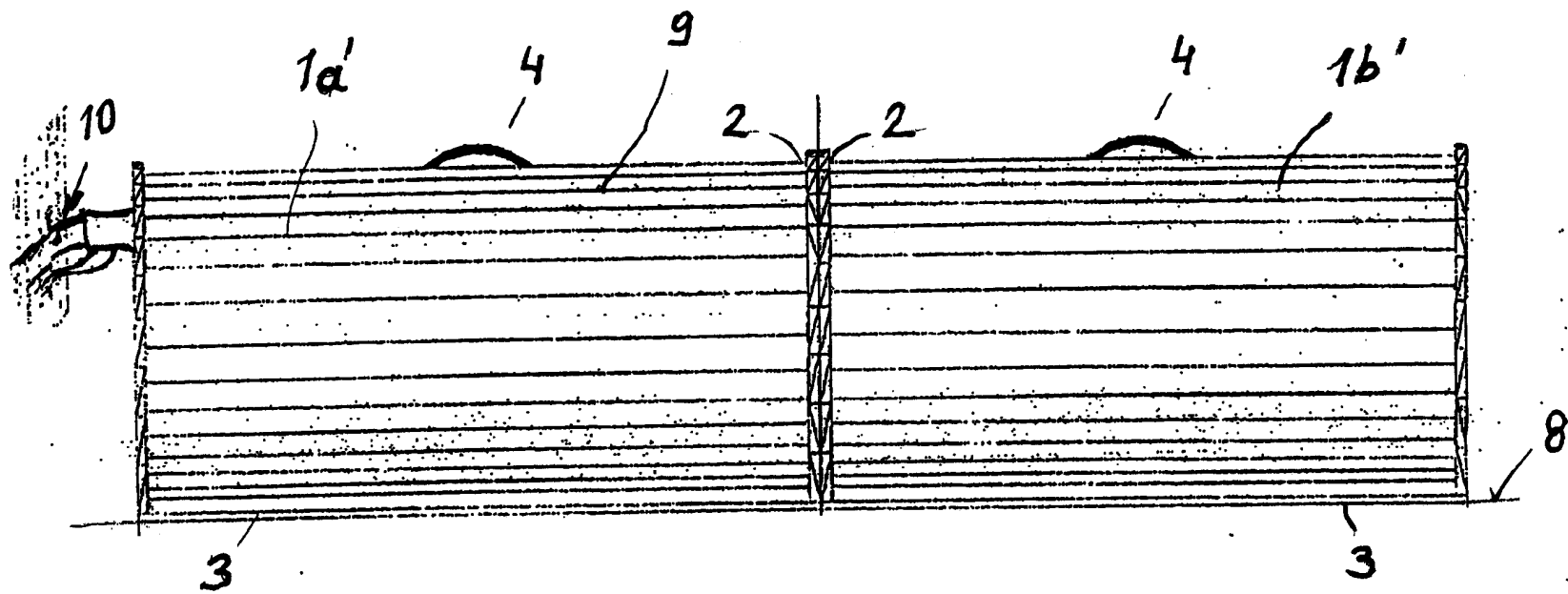


Fig. 6

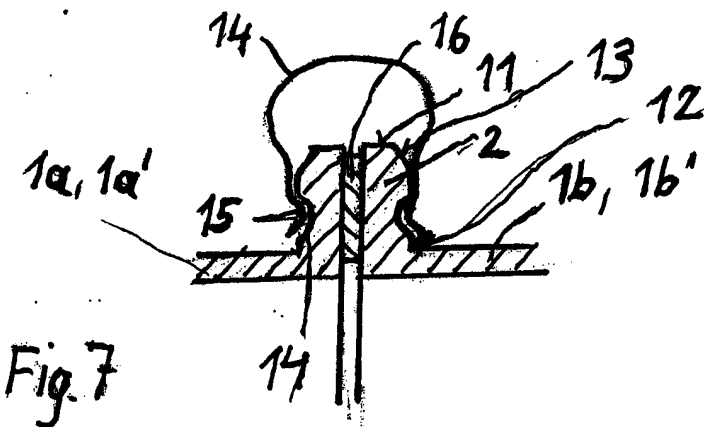


Fig. 7

886

000121

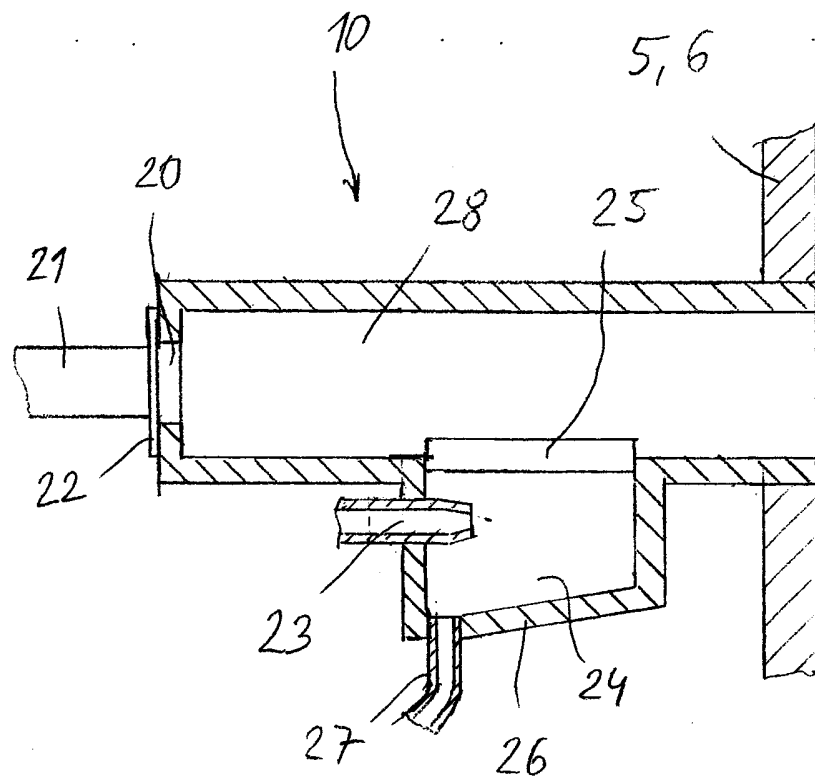


Fig. 8

P A T E N T A N S P R Ü C H E

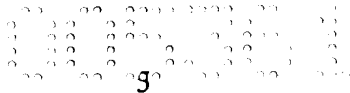
1. Transportable, auf eine Liegefläche (8) aufsetzbare Einrichtung zur Behandlung eines Menschen mit einer vorbestimmten Atmosphäre, welche Einrichtung einen Mantel (1) umfasst, der an seinen beiden Enden im wesentlichen abschließbar ist, wobei an einem Ende eine im wesentlichen dem Halsbereich eines Menschen entsprechende Ausnehmung (7) und ein Anschluss (10) zum Einbringen der vorbestimmten Atmosphäre vorgesehen ist, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Einrichtung zweigeteilt ist, wobei jeder der beiden Teile des Mantels (1a, 1b; 1a', 1b') an seinen beiden Enden mit nach außen vorspringenden Flanschen (2) versehen ist, wobei die Flansche (2) der beiden Teile (1a, 1b; 1a', 1b') des Mantels (1) die gegebenenfalls unter Zwischenlage einer Dichtung (16), vorzugsweise einer Flachdichtung, aneinander zur Anlage bringbar und miteinander verbindbar sind und dass, in an sich bekannter Weise, der Mantel (1) aus einem festen durchscheinenden Kunststoff, z.B. Acryl hergestellt ist und dass weiters an den Flanschen (2) jeweils ein stirnseitiger Abschluss (5, 6; 5') befestigbar ist.

2. Einrichtung gemäß Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Umfangslinie des Mantels (1) im wesentlichen einem Kreisbogen entspricht, wobei der Mantel (1) vorzugsweise mit sich in dessen Längsrichtung erstreckenden Versteifungsrippen (9) mit gerundetem Querschnitt versehen ist.

3. Einrichtung gemäß Anspruch 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Flansche (2) an ihrer von ihrer freien Stirnseite abgekehrten hinteren Ringfläche (12) eine an deren Mantelfläche (11) beginnende Abschrägung (13) aufweisen und die beiden Mantelteile (1a, 1b; 1a', 1b') mittels Federklammern (16) verbindbar sind, die vorzugsweise in eine an der hinteren Ringfläche (12) der Flansche (2) eingearbeitete, im wesentlichen parallel zur Umfangslinie des Mantels (1) verlaufende Nut (14) einrasten.

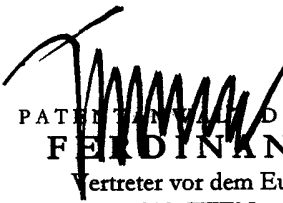
4. Einrichtung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 3, **dadurch gekennzeichnet**, dass der stirnseitige Abschluss durch eine Platte (5, 6) gebildet ist, deren Umfangslinie im wesentlichen jener der äußeren Umfangslinie der Flansche (2) und einer Sehne entspricht, die die Längsränder der Mantelteile (1a, 1b; 1a', 1b') verbindet.

NACHGEREICHT



5. Einrichtung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4, **dadurch gekennzeichnet**, dass der stirnseitige Abschluss durch einen Zuschnitt (5') aus einem gummierten Gewebe hergestellt ist, der vorzugsweise mit einem einen Flansch (2) des Mantels (1) übergreifenden Gummizug befestigbar ist.
6. Einrichtung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 5, **dadurch gekennzeichnet**, dass der Anschluss (10) zur Einbringung der vorbestimmten Atmosphäre einen Luftanschluss (20) und einen Dampfanschluss (23) aufweist, dem ein Kondensatfänger unmittelbar nachgeordnet ist.
7. Einrichtung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 6, **dadurch gekennzeichnet**, dass an den beiden Längskanten des Mantels (1) Gummischienen (3) angebracht sind.

Der Patentanwalt:

 PATENTANWALT DIPL.-ING. DR. TECHN.

FERDINAND GIBLER

Vertreter vor dem Europäischen Patentamt

A-1010 WIEN Dorotheergasse 7

Telefon: (-43-1-) 512 10 98

Fax: (-43-1-) 513 47 76

NACHGEREICHT



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : A61M 35/00; A61M 37/00 (2006.01); A61H 33/06 (2006.01)		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): A61M, A61H, A61G		
Konsultierte Online-Datenbank: epodoc, wpi		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 2. Jänner 2003 eingereichten Ansprüchen 1-8 erstellt.		
Kategorie ⁷	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
Y	US 5 425 753 A (CH. Wege et al.) 20. Juni 1995 (20.06.1995) <i>Gesamt; insb. Fig. 1-3; Zusammenfassung; Sp.23,Z.27-58; Anspruch 1</i> --	1,2,5
Y	WO 2001/049238 A2 (J.Gedouin) 12. Juli 2001 (12.07.2001) <i>Gesamt; insb. Fig.1; Zusammenfassung; Seite 5, 1.Abs</i> --	1,2,5
A	GB 2 302 810 A (Lakeside) 5. Februar 1997 (05.02.1997) <i>Zusammenfassung</i> --	1
A	EP 0 704 198 A1 (A.Flicker) 3. April 1996 (03.04.1996) <i>Zusammenfassung</i> ----	1
Datum der Beendigung der Recherche: 12. August 2003		
☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt		Prüfer(in): Dipl.-Ing. LUDWIG
⁷ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		