



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 092 197

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83103669.4

(51) Int. Cl.³: A 61 G 7/00
A 61 G 7/10

(22) Anmeldetag: 15.04.83

(30) Priorität: 20.04.82 AT 1523/82

(71) Anmelder: Benesch, Fred
Fuchsrain 29
A-6021 Innsbruck(AT)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.10.83 Patentblatt 83/43

(72) Erfinder: Benesch, Fred
Fuchsrain 29
A-6021 Innsbruck(AT)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 30.05.84

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(54) Universalliege als Bettgestelleinsatz mit automatisch ohne Hebel und Kolben verstellbaren Matratzengliedern und integrierter Krankenhebeeinrichtung.

(57) Universalliege als Bettgestelleinsatz in handelsüblichen Bettgestellen verwendbar, deren unterteilte Gliedermatratze ein stufenloses Verstellen der Kopfauflage, des Rückenteiles, der Ober- und Unterschenkelauflage ohne Hebelbetätigung, Motor oder Kolben ermöglicht.

Bei dieser Erfindung handelt es sich um einen neuartigen Bettgestelleinsatz, welcher durch seinen flachen Unter teil in jedes Bettgestell einsetzbar ist und dessen in einzelne Glieder unterteilte Matratzenrahmen die Verstellung der einzelnen Glieder mittels Belüften oder Entlüften von Luftkissen stufenlos ermöglicht.

Auf dem unterteilten Matratzenrahmen (1) befindet sich eine unterteilte Gliedermatratze (M), welche die Neigungsverstellung für das Kopfglied, das Rückenglied und die Ober- und Unterschenkelstütze durch Belüften oder Entlüften der Luftkissen (K1), (K2) oder (K3) ermöglicht.

Die mit dem Bettgestelleinsatz starr verbundene Hebe einrichtung mit der Säule (8) und dem Hebeam (11)

ermöglicht durch Betätigung des Pumpebels (13) das Anheben des Bettlägrigen auf dem Heberahmen (15), welcher durch Halteseile (16) und (16 a) an der Neigungshalterung (14) mit dem Hebeam (11) kippbar verbunden ist.

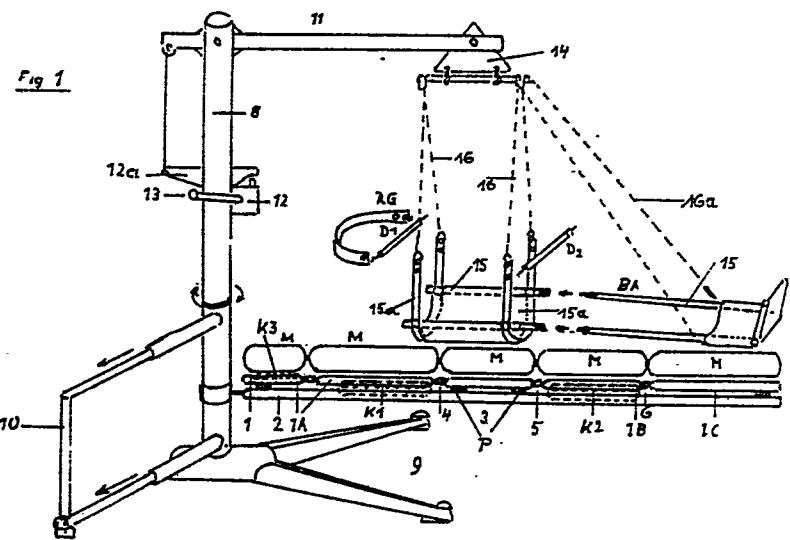
Durch verdrehen der Säule (8) bei herausgezogener Kippsicherung (10) wird der im Heberahmen (15) sitzende Bettlägrige bis zur Bettkante herausgeschwenkt, sodaß der Heberahmen mit dem Bettlägrigen durch Herabsenken des Hebeam (11) auf einen Stuhl umgesetzt werden kann und durch Heraublassen der Fußhalteseile (16 a) wird durch Betätigung des Motors (17) die Beinauflage in Sitzposition gebracht.

Nach eingenommener Sitzposition wird der Heberahmen (15) durch Herausziehen der Rahmenrohre zerlegt.

Das Umsetzen des Bettlägrigen aus der Sitzposition in die Liegeposition erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

EP 0 092 197 A3

.../





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0092197

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 3669

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	DE-C- 239 215 (SMITH) * Insgesamt *	1,2	A 61 G 7/00 A 61 G 7/10
A	---	4,5	
Y	GB-A-1 474 018 (WATKINS & WATSON LTD.) * Seite 3, Zeilen 2-60,85-101; Figur 1 *	1,2	
Y	---	1,2	
Y	DE-A-2 852 323 (ZUR) * Seite 27, Zeilen 9-23; Seite 35, Zeilen 12-18; Figuren 1-4,21-22 *	1,2	
A	---	3	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
A	DE-A-1 429 293 (DRAGERWERK) * Seite 4, Zeilen 1-17; Figuren 1,2 *	1,2	
A	---	6	A 61 G A 47 C
A	US-A-4 387 473 (GETTNER) * Spalte 2, Zeilen 32-52; Figuren 1,3 *	1	
A	---	1	
A	US-A-2 809 381 (COLANER) * Spalte 1, Zeilen 15-19; Figur 1 *	1	
A	---	1	
A	FR-A-2 215 789 (S.P.O.M.C.) * Seite 1, Zeilen 32-40; Figuren 1,2 *	1	
	---	-/-	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 20-02-1984	Prüfer BAERT F.G.
----------------------------------	--	-----------------------------

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

- X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet
- Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
- A : technologischer Hintergrund
- O : nichtschriftliche Offenbarung
- P : Zwischenliteratur
- T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze

E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist

D : in der Anmeldung angeführtes Dokument

L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0092197

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 3669

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. *)
A	US-A-2 769 182 (NUNLIST) * Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 3, Zeile 19; Figuren 1,2 *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. *)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 20-02-1984	Prüfer BAERT F.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfahrung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	