

(19)



Europäisches Patentamt

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**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.10.83 Patentblatt 83/43(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **30.05.84**(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71)

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

(72)

Erfinder: **Benesch, Fred**
Fuchsrain 29
A-6021 Innsbruck(AT)(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, Motore 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 Luftkis-
sen stufenlos ermöglicht.

Auf dem unterteilten Matratzenrahmen (1) befindet sich
eine unterteilte Gliedermatratze (M), welche die Neigungs-
verstellung 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 Hebearm (11)

ermöglicht durch Betätigung des Pumphebels (13) das
Anheben des Bettlägrigen auf dem Heberahmen (15), wel-
cher durch Halteseile (16) und (16 a) an der Neigungshalte-
rung (14) mit dem Hebearm (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
Hebearmes (11) auf einen Stuhl umgesetzt werden kann und
durch Herablassen der Fußhalteseile (16 a) wird durch
Betätigung des Motors (17) die Beinauflage in Sitzposition
gebracht.

Nach eingenommener Sitzposition wird der Heberah-
men (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	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 9)
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	DE-A-2 852 323 (ZUR) * Seite 27, Zeilen 9-23; Seite 35, Zeilen 12-18; Figuren 1-4,21-22 *	1,2	
A	DE-A-1 429 293 (DRAGERWERK) * Seite 4, Zeilen 1-17; Figuren 1,2 *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 9)
A	US-A-4 387 473 (GETTNER) * Spalte 2, Zeilen 32-52; Figuren 1,3 *	6	A 61 G A 47 C
A	US-A-2 809 381 (COLANER) * Spalte 1, Zeilen 15-19; Figur 1 *	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.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			



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. ³)
A	US-A-2 769 182 (NUNLIST) * Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 3, Zeile 19; Figuren 1,2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-02-1984	Prüfer BAERT F. G.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</div> <div>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</div> <div>A : technologischer Hintergrund</div> <div>O : nichtschriftliche Offenbarung</div> <div>P : Zwischenliteratur</div> <div>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</div> <div>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</div> <div>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</div> <div>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			