

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 875 228 A3

(12)

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
13.01.1999 Patentblatt 1999/02

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **A61G 7/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
04.11.1998 Patentblatt 1998/45

(21) Anmeldenummer: 98107916.3

(22) Anmeldetag: 30.04.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• **Ehrlinger, Jörg**  
89537 Giengen (DE)  
• **Speich, Helmut**  
73460 Hüttlingen (DE)

(30) Priorität: 30.04.1997 DE 29707832 U

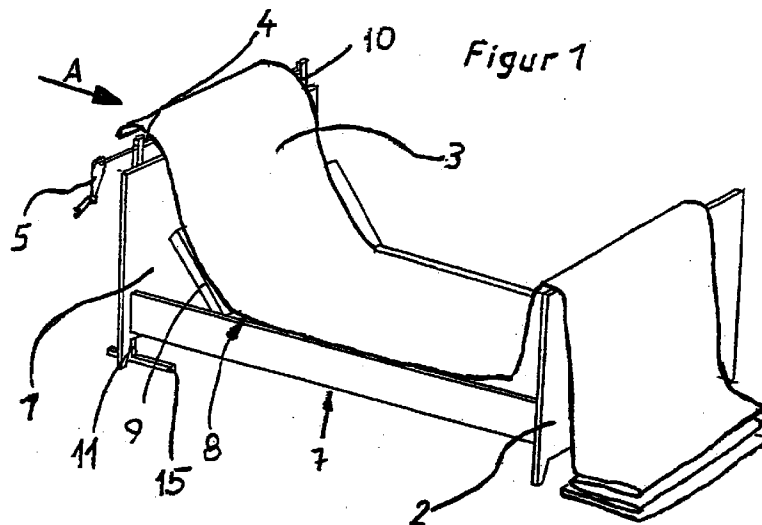
(74) Vertreter: **Kohl, Karl-Heinz**  
**Patentanwälte**  
**Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl**  
**Dipl.-Ing. K.H. Kohl**  
**Stuttgarter Strasse 115**  
**70469 Stuttgart (DE)**

(71) Anmelder:  
**EISEN- UND DRAHTWERK ERLAU**  
**AKTIENGESELLSCHAFT**  
**D-73431 Aalen (DE)**

#### (54) **Vorrichtung zum Hochziehen von bettlägerigen Personen sowie Verfahren zum Hochziehen bettlägeriger Personen unter Verwendung einer solchen Vorrichtung**

(57) Die Vorrichtung dient zum Hochziehen von bettlägerigen Personen auf einem Bett (7) und hat eine auf eine Aufwickelwelle (4) aufwickelbare Unterlage (3). Auf ihr wird die bettlägerige Person, wenn sie auf dem Bett (7) in Richtung auf das Fußende gerutscht ist, wieder in Richtung Kopfende hochgezogen. Zum Betätigen der Aufwickelwelle (4) ist höchstens eine Hilfsperson

erforderlich. Die zum Hochziehen aufzubringende Zugkraft wird unmittelbar auf die Unterlage (3) ausgeübt, die mit der auf ihr liegenden Person auf dem Bett (7) nach oben verschoben wird. Als Unterlage (3) kann ein einfaches Bettuch verwendet werden.



EP 0 875 228 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 7916

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 248 533 C (SKEFFINGTON)  * das ganze Dokument * ---	1-4, 8-10,12, 19,20, 22-25	A61G7/10
X	FR 371 791 A (CLOSTRE)  * Seite 2, Zeile 23 - Zeile 33; Abbildung 1 * ---	1,2, 8-10,12, 19,21-25	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)  A61G
X	DE 90 10 348 U (SIEMENS AG) 27. September 1990  * Seite 6, Zeile 21 - Seite 7, Zeile 8; Abbildungen 1,2 * ---	1,5,6,8, 10-12, 19,20, 22-25 7	
Y	US 5 020 171 A (DIMATTEO PAUL ET AL) 4. Juni 1991 * Spalte 5, Zeile 3 - Zeile 9; Abbildung 7 * ---	7	
A	US 5 608 929 A (CRANE LAWRENCE) 11. März 1997 * Spalte 4, Zeile 37 - Zeile 40; Abbildungen * -----	9,10,12, 16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>16. November 1998</b>	Prüfer <b>Godot, T</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)