



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 824 018 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
30.09.1998 Patentblatt 1998/40

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **A61G 7/053**, A61G 5/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
18.02.1998 Patentblatt 1998/08

(21) Anmeldenummer: 97114098.3

(22) Anmeldetag: 14.08.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

(30) Priorität: 14.08.1996 DE 19632681

(71) Anmelder: **Müller, Stefan**  
96346 Wallenfels (DE)

(72) Erfinder: **Müller, Stefan**  
96346 Wallenfels (DE)

(74) Vertreter:  
**Raeck, Wilfrid, Dipl.-Ing.**  
**Raeck & Hössle**  
**Patentanwälte**  
**Moserstrasse 8**  
**70182 Stuttgart (DE)**

### (54) Kranken- oder Pflegebett mit integriertem Rollstuhl

(57) Kranken- oder Pflegebett, dessen höhenverstellbarer Bettrahmen und eine darauf angeordnete Matratze eine sich zwischen Kopf- und Fußabschnitten über die Bettbreite erstreckende Ausnehmung (28) enthalten sind, in der ein ein Sitzrahmen (22), einen flachlegbaren Rückenrahmen (24) und Laufräder aufweisender Rollstuhl (20) ein-, ausfahrbar und verriegelbar ist, wobei eine den Laufrädern (50) jeweils zugeordnete Antriebseinrichtung am Rollstuhl (20) min-

destens zeitweilig mit dem Laufrad in Eingriff bringbare Kopplungs- oder Getriebemittel mit einem manuell beweglichen seitlich neben und oberhalb des Sitzrahmens (22) erfaßbaren Antriebsteil aufweist, das in eine Aktivstellung oberhalb des Sitzrahmens und in eine Ruhestellung unterhalb des Sitz- bzw. flachgelegten Rückenrahmens (24) einstellbar ist.

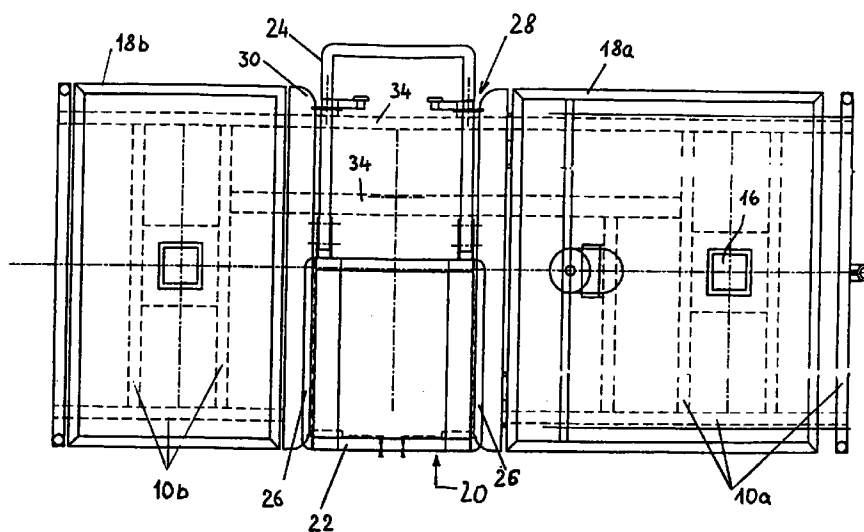


Fig. 1

EP 0 824 018 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 4098

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y,D	DE 195 29 813 A (MUELLER STEFAN) 22. Februar 1996 * das ganze Dokument * ---	1-3	A61G7/053 A61G5/02
Y	DE 38 14 818 A (KONTEC GMBH) 5. Oktober 1989 * das ganze Dokument * ---	1-3	
A	US 4 732 402 A (LAMBERT JEAN-PIERRE) 22. März 1988 * das ganze Dokument * ---	1-3	
A	EP 0 634 158 A (IURA TADASHI) 18. Januar 1995 * Spalte 5, Zeile 8 - Spalte 6, Zeile 22; Abbildungen 6-10 * ---	1,2	
A	US 2 427 782 A (HAUSMAN) 23. September 1947 * das ganze Dokument * ---	1-3	
A	US 3 877 725 A (BARROZA HERBERT) 15. April 1975 * das ganze Dokument * ---	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) A61G
A	EP 0 630 634 A (NAGASAKI CHIKAKO) 28. Dezember 1994 * Spalte 8, Zeile 21 - Zeile 57; Abbildungen 14,15 * ---	1,4	
A	US 3 666 292 A (BARTOS JOHN) 30. Mai 1972 * Spalte 2, Zeile 63 - Zeile 65; Abbildungen * ---	1,4	
A	GB 987 157 A (GOOD) * Spalte 2, Zeile 20 - Zeile 62; Abbildungen * ---	1,4	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31. Juli 1998	Prüfer Godot, T
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 : mündliche 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)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 4098

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 1 226 218 A (SEVAL) 8. Juli 1960 * das ganze Dokument * -----	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>31. Juli 1998</b>	Prüfer <b>Godot, T</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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)



Europäisches  
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 97 11 4098

### GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

### MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches  
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 4098

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-3,10,11

Krankenbett mit integriertem Rollstuhl, und Rollstuhl mit Greifrädern

2. Ansprüche: 1,4-9

Krankenbett mit integriertem Rollstuhl, und Rollstuhl mit Treibstangen