



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 691 118 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.04.1996 Patentblatt 1996/14

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: A61G 13/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
10.01.1996 Patentblatt 1996/02

(21) Anmeldenummer: 95110360.5

(22) Anmeldetag: 03.07.1995

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

(30) Priorität: 04.07.1994 DE 4423402

(71) Anmelder: Stierlen-Maquet Aktiengesellschaft  
D-76437 Rastatt (DE)

(72) Erfinder:  
• Pfeuffer, Reinhard  
D-76477 Elchesheim-Illingen (DE)  
• Bock, Klaus  
D-76456 Kuppenheim (DE)

(74) Vertreter: Schaumburg, Thoenes & Thurn  
Postfach 86 07 48  
D-81634 München (DE)

### (54) Stützsäule zur Halterung einer Patientenlagerfläche

(57) Eine Stützsäule zur Halterung einer Patientenlagerfläche eines Operationstisches hat ein Fußteil (18) und ein Kopfteil (46), das zur Verbindung mit der Patientenlagerfläche bestimmt ist und mittels einer innerhalb der Stützsäule angeordneten Verstelleinrichtung relativ zum Fußteil (18) in der Höhe verstellt und um horizontale Raumachsen geschwenkt werden kann. Die Verstelleinrichtung eine auf dem Fußteil (18) stehende Hubsäule umfaßt, deren oberes Ende mit einem Hubgestell (30, 32, 34) verbunden ist das eine Mehrzahl von parallel zur Hubsäule (20) gerichteten Linearantrieben (36) hat, die jeweils mit einem ihrer Enden kardanisch an dem Hubgestell (30, 32, 34) und mit dem jeweils anderen Ende kardanisch an dem Kopfteil (46) angelenkt sind, wobei das Kopfteil (46) über mindestens ein weiteres Kardangelenk (48) mit dem Hubgestell (30, 32, 34) verbunden ist. Die verdrehsichere ausgebildete Hubsäule (20) und drei Linearantriebe (36) sind - in der Draufsicht betrachtet - mindestens annähernd in den Ecken eines Rechteckes angeordnet, wobei das Kopfteil (46) über das weitere Kardangelenk (48) annähernd im diagonalen Schnittpunkt des Rechteckes mit einem Führungselement (50) verbunden ist, das vertikal verstellbar aber unverdrehbar an dem Hubgestell (30, 32, 34) geführt ist.

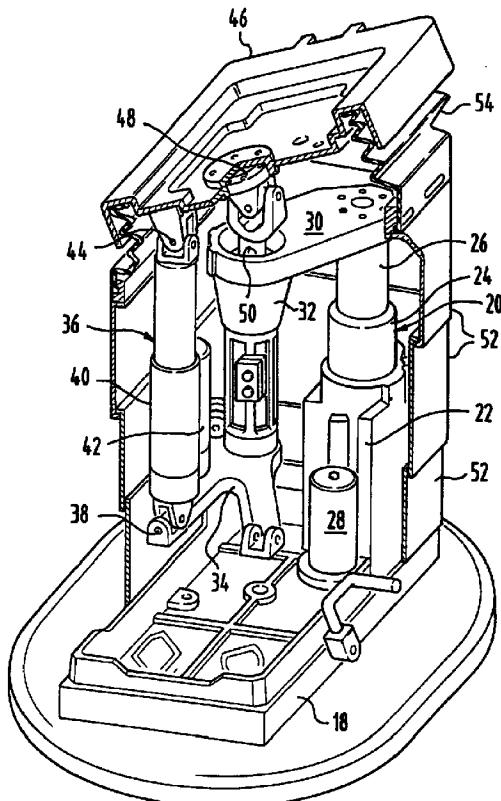


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 0360

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
A, D	DE-A-22 60 140 (AKTIEBOGALET STILLE-WERNER) * das ganze Dokument * ---	1	A61G13/02						
A	GB-A-910 029 (CENTRAL DESIGN OFFICE OF THE MINISTRY OF PUBLIC HEALTH OF THE USSR) * Abbildungen 3,4 *	1							
A	US-A-3 176 975 (BURZLAFF) * Abbildungen 6B,7,15 * -----	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)									
A61G									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>8. Februar 1996</td> <td>Baert, F</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	8. Februar 1996	Baert, F
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	8. Februar 1996	Baert, F							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung 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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							
<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</p>									