



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-Iltingen (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 verstellbar 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 Kardangelenke (48) mit dem Hubgestell (30, 32, 34) verbunden ist. Die verdrehsicher 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 Kardangelenke (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.

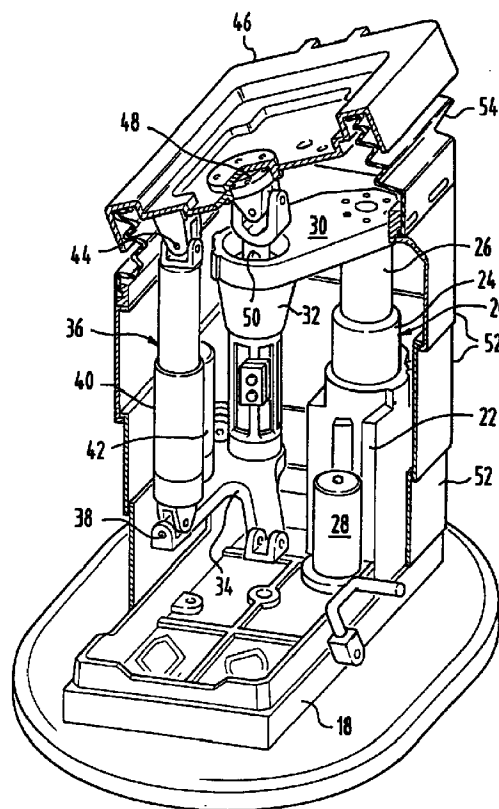


Fig. 2

EP 0 691 118 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 0360

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		8.Februar 1996	
		Prüfer	
		Baert, F	
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)