



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.03.2013 Patentblatt 2013/11

(51) Int Cl.:
A61G 7/00^(2006.01) A61G 7/10^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.03.2012 Patentblatt 2012/12

(21) Anmeldenummer: **11182011.4**

(22) Anmeldetag: **20.09.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder:
• **Katzenstein, Bernhard**
76473 Iffezheim (DE)
• **Pfeuffer, Reinhard**
76477 Elchesheim-Illingen (DE)

(30) Priorität: **20.09.2010 DE 102010037658**

(74) Vertreter: **Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert**
Patentanwälte
Postfach 86 07 48
81634 München (DE)

(71) Anmelder: **MAQUET GmbH & Co. KG**
76437 Rastatt (DE)

(54) **Vorrichtung zum Anheben und Wenden eines Patienten**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10, 100) zum Anheben und Wenden eines Patienten (34). Die Vorrichtung (10, 100) umfasst ein aufwickelbares Auflageelement (14), auf dem der Patient (34) lagerbar ist, und eine Hebeeinheit (12), die mindestens zwei rotierbar gelagerte Stäbe (16, 18) umfasst. Das Auflageelement (14) ist zum Anheben und Wenden des Patienten (34) an den beiden Stäben (16, 18) befestigbar. Zum Anheben des Patienten (34) ist mindestens einer der Stäbe

(16, 18) mit Hilfe einer Antriebseinheit (30, 102 bis 108) derart antreibbar, dass ein Teilbereich des Auflageelements (14) auf diesen Stab (16, 18) aufgewickelt wird. Zum Wenden des Patienten (34) sind die beiden Stäbe (16, 18) mittels der Antriebseinheit (30, 102 bis 108) derart antreibbar, dass von dem einen Stab (16, 18) zumindest ein Abschnitt des aufgewickelten Teilbereichs abgewickelt und auf den anderen Stab (16, 18) ein weiterer Teilbereich aufgewickelt wird.

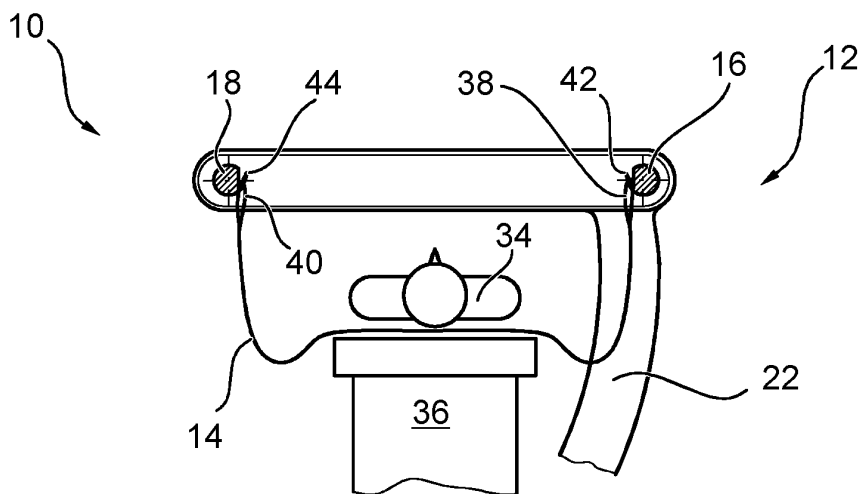


FIG. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 2011

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 077 579 A (JAMES INVESTMENTS) 23. Dezember 1981 (1981-12-23) * Seite 1, Zeilen 5-19; Abbildungen 1-3 * * Seite 2, Zeilen 38-53 * -----	1-9,11, 12,14,15	INV. A61G7/00 A61G7/10
X	WO 2006/061606 A1 (JAMES ALLAN RICHARD [GB]; JAMES JOYCE IRENE [GB]) 15. Juni 2006 (2006-06-15) * Absätze [0014], [0023], [0024], [0041]; Abbildungen 1-3 * -----	1-12,15	
X	DE 10 2006 012371 A1 (STASCH GERHARD [DE]) 5. Juli 2007 (2007-07-05) * Absätze [0005], [0015]; Abbildungen 5a-5h,6a-6d * -----	1-8, 11-13,15	
A	US 2003/110559 A1 (WEIGAND NANCY E [US]) 19. Juni 2003 (2003-06-19) * Seite 2, Absatz 0027; Abbildung 1a * -----	7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30. Januar 2013	Prüfer Gkama, Alexandra
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 Patentdokument, 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	

2
EPO FORM 1503 03/02 (P04/C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 11 18 2011

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

30-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2077579 A	23-12-1981	AU 537251 B2	14-06-1984
		AU 7020481 A	19-11-1981
		CA 1154908 A1	11-10-1983
		CH 642533 A5	30-04-1984
		DE 3119040 A1	25-03-1982
		DK 186181 A	14-11-1981
		FR 2482453 A1	20-11-1981
		GB 2077579 A	23-12-1981
		JP 57003607 A	09-01-1982
		NL 8102336 A	01-12-1981
		NO 811618 A	16-11-1981
		NZ 197051 A	02-09-1983
		SE 8102951 A	14-11-1981
		WO 2006061606 A1	15-06-2006
EP 1819308 A1	22-08-2007		
GB 2428565 A	07-02-2007		
JP 2008522698 A	03-07-2008		
US 2009307841 A1	17-12-2009		
WO 2006061606 A1	15-06-2006		
DE 102006012371 A1	05-07-2007	KEINE	
US 2003110559 A1	19-06-2003	KEINE	

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82