



(11)

EP 2 702 974 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
31.12.2014 Patentblatt 2015/01

(51) Int Cl.:  
**A61G 13/10** (2006.01)      **A61G 13/02** (2006.01)  
**A61G 13/12** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
05.03.2014 Patentblatt 2014/10

(21) Anmeldenummer: 13181459.2

(22) Anmeldetag: 23.08.2013

(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**

(30) Priorität: 31.08.2012 DE 102012108086

(71) Anmelder: **SCHMITZ & SÖHNE GMBH & CO. KG**  
**D-58739 Wiede (DE)**  
  
(72) Erfinder: **Drüge, Christian**  
**48317 Drensteinfurt (DE)**  
  
(74) Vertreter: **Meinke, Dabringhaus und Partner GbR**  
**Rosa-Luxemburg-Strasse 18**  
**44141 Dortmund (DE)**

## (54) Operationstischsystem

(57) Mit einem Operationstischsystem mit einem Operationstisch mit Operationstischelementen und wenigstens einem an den Operationstisch ankoppelbaren Zubehörteil, wobei der Operationstisch eine Speicher- einrichtung und eine mit dieser verbundene Steuerein- richtung aufweist, wobei die Speichereinrichtung zur Speicherung von geometrischen Daten der Operations- tischelemente, der Operationstischumgebung und des wenigstens einen ankoppelbaren Zubehörteils ausgebil- det ist, wodurch in der Speichereinrichtung ein virtueller, kollisionsfreier Bewegungsraum für die Operationstisch- elemente und das wenigstens eine ankoppelbare Zube- hörteil abgespeichert wird und wobei die Steuereinrich- tung eine Verstellung der Tischelemente und des we- nigstens einen Zubehörteiles nur innerhalb des virtuellen kollisionsfreien Bewegungsraumes ermöglicht, sollen auf möglichst einfache und zuverlässige Weise Kollisio- nen der Operationstischelemente und Zubehörteile ver-

meiden werden, auch wenn Zubehörteile bzw. die Zube- hörteilkonfiguration gewechselt werden.

Dies wird dadurch erreicht, dass das jeweilige Zube- hörteil (2) ein Funkidentifikationselement (8) aufweist, in dem ein Identifikationsdatenelement abgespeichert ist, das sich auf das Zubehörteil (2) bezieht, und dass der Operationstisch eine Funk-Leseeinrichtung (7) auf- weist, die zum Auslesen des Identifikationsdatenelemen- tes aus dem Funkidentifikationselement (8) des jewei- ligen Zubehörteiles (2) geeignet ist, wobei die Funk-Le- seeinrichtung (7) mit der Speicher- und Steuereinrich- tung verbunden ist und in Abhängigkeit vom jeweils ge- lesenen Identifikationsdatenelement des jeweils ange- koppelten Zubehörteils (2) von der Speicher- und Steu- ereinrichtung der virtuelle kollisionsfreie Bewegungs- raum neu ermittelt und abgespeichert wird.

Hierzu ist die einzige Figur zu veröffentlichen.

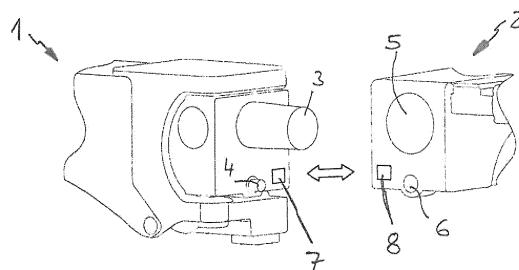


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 18 1459

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 10 2007 062200 A1 (MAQUET GMBH & CO KG [DE]) 25. September 2008 (2008-09-25) * Absätze [0001] - [0009], [0022] - [0024], [0036] * -----	1,2,7	INV. A61G13/10 A61G13/02 A61G13/12
A	DE 199 29 907 A1 (MICRON ELECTRONIC DEVICES GMBH) 14. Dezember 2000 (2000-12-14) * Seite 4, Zeilen 24-32 *	1,2	
A	FR 2 819 173 A1 (ALM [FR]) 12. Juli 2002 (2002-07-12) * Seite 2, Zeilen 21-28 * * Seite 3, Zeilen 14-17,26-29 * * Seite 7, Zeilen 13-23; Abbildungen 2,5 * * Seite 8, Zeilen 5-8,20-23 * * Seite 10, Zeilen 15-17 *	1,2	
E	US 2013/239330 A1 (NEWLIN DOUGLAS J [US]) 19. September 2013 (2013-09-19) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	4-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A,D	DE 10 2005 022347 A1 (SIEMENS AG [DE]) 23. November 2006 (2006-11-23) * das ganze Dokument *	1-7	A61G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. November 2014	Prüfer Koszewski, Adam
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 L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 13 18 1459

5

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.

10

21-11-2014

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102007062200 A1	25-09-2008	KEINE	
DE 19929907 A1	14-12-2000	KEINE	
FR 2819173 A1	12-07-2002	AT 405245 T CA 2434397 A1 EP 1349528 A1 FR 2819173 A1 JP 2004538037 A US 2006080777 A1 WO 02055002 A1	15-09-2008 18-07-2003 08-10-2003 12-07-2002 24-12-2004 20-04-2006 18-07-2002
US 2013239330 A1	19-09-2013	KEINE	
DE 102005022347 A1	23-11-2006	KEINE	

EPO FORM P0461

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