



(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

(71) Anmelder: **SCHMITZ & SÖHNE GMBH & CO. KG**
D-58739 Wickede (DE)

(72) Erfinder: **Drüge, Christian**
48317 Drensteinfurt (DE)

(74) Vertreter: **Meinke, Dabringhaus und Partner GbR**
Rosa-Luxemburg-Strasse 18
44141 Dortmund (DE)

(30) Priorität: **31.08.2012 DE 102012108086**

(54) **Operationstischsystem**

(57) Mit einem Operationstischsystem mit einem Operationstisch mit Operationstischelementen und wenigstens einem an den Operationstisch ankoppelbaren Zubehörteil, wobei der Operationstisch eine Speichereinrichtung und eine mit dieser verbundene Steuereinrichtung aufweist, wobei die Speichereinrichtung zur Speicherung von geometrischen Daten der Operationstischelemente, der Operationstischumgebung und des wenigstens einen ankoppelbaren Zubehörteils ausgebildet ist, wodurch in der Speichereinrichtung ein virtueller, kollisionsfreier Bewegungsraum für die Operationstischelemente und das wenigstens eine ankoppelbare Zubehörteil abgespeichert wird und wobei die Steuereinrichtung eine Verstellung der Tischelemente und des wenigstens einen Zubehörteils nur innerhalb des virtuellen kollisionsfreien Bewegungsraumes ermöglicht, sollen auf möglichst einfache und zuverlässige Weise Kollisionen der Operationstischelemente und Zubehörteile ver-

meiden werden, auch wenn Zubehörteile bzw. die Zubehörteilkonfiguration gewechselt werden.

Dies wird dadurch erreicht, dass das jeweilige Zubehörteil (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) aufweist, die zum Auslesen des Identifikationsdatenelementes aus dem Funkidentifikationselement (8) des jeweiligen Zubehörteiles (2) geeignet ist, wobei die Funk-Leseeinrichtung (7) mit der Speicher- und Steuereinrichtung verbunden ist und in Abhängigkeit vom jeweils gelesenen Identifikationsdatenelement des jeweils angekoppelten Zubehörteils (2) von der Speicher- und Steuereinrichtung der virtuelle kollisionsfreie Bewegungsraum neu ermittelt und abgespeichert wird.

Hierzu ist die einzige Figur zu veröffentlichen.

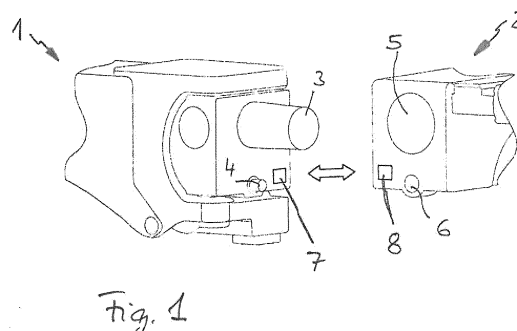


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 18 1459

| 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 | |
| A, D | DE 10 2005 022347 A1 (SIEMENS AG [DE]) 23. November 2006 (2006-11-23) * das ganze Dokument * | 1-7 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A61G |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 21. November 2014 | Prüfer Koszewski, Adam |
| 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 | |

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

EP 13 18 1459

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

21-11-2014

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | 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 | 15-09-2008 |
| | | CA 2434397 A1 | 18-07-2003 |
| | | EP 1349528 A1 | 08-10-2003 |
| | | FR 2819173 A1 | 12-07-2002 |
| | | JP 2004538037 A | 24-12-2004 |
| | | US 2006080777 A1 | 20-04-2006 |
| | | WO 02055002 A1 | 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