

(19)



(11)

EP 2 672 044 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.12.2015 Patentblatt 2015/53

(51) Int Cl.:
E05D 9/00 (2006.01) **E05D 11/02 (2006.01)**
E05D 15/30 (2006.01) **E05D 15/52 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.12.2013 Patentblatt 2013/50

(21) Anmeldenummer: **13168711.3**

(22) Anmeldetag: **22.05.2013**

(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: **05.06.2012 DE 102012209493**

(71) Anmelder: **ROTO FRANK AG**
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Siegler, Martin**
73230 Kirchheim/T. (DE)
• **Beyer, Holger**
70619 Stuttgart (DE)
• **Röder, Manfred**
89173 Lonsee (DE)

(74) Vertreter: **Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB**
Ruppmannstraße 27
70565 Stuttgart (DE)

(54) **Mehrlagiger Scherenarm**

(57) Bei einem Arm, insbesondere Scherenarm (15), für eine Beschlaganordnung eines Fensters, einer Tür oder dergleichen, weist der Arm (15) zumindest zwei Ma-

teriallagen (40, 41) auf, wobei in der unteren Materiallage (40) ein Durchbruch (28) vorgesehen ist, der nach oben hin von einer oberen Materiallage (41) abgedeckt ist.

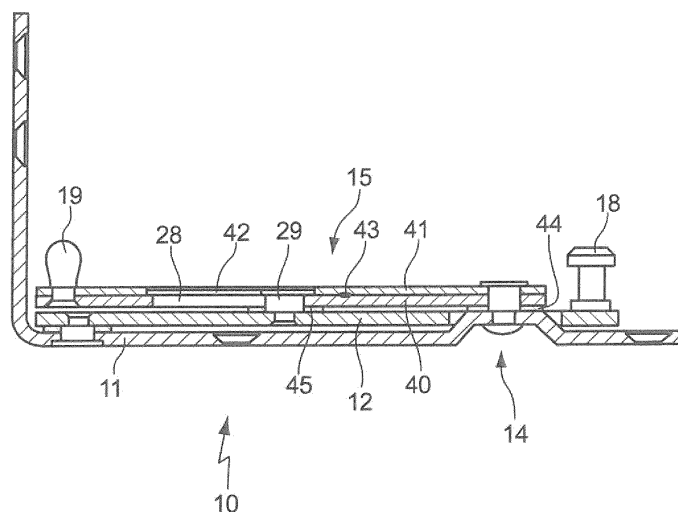


Fig. 3

EP 2 672 044 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 16 8711

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 365 917 A (SECURISTYLE LTD) 27. Februar 2002 (2002-02-27)	1,2,4-12	INV. E05D9/00 E05D11/02 E05D15/30 E05D15/52
Y	* Abbildungen * * Seite 5, Zeile 26 - Seite 7, Zeile 13 *	3	
X	DE 39 15 796 A1 (MILA BESLAG AS) 21. Dezember 1989 (1989-12-21)	1,2,4-12	
A	* Spalte 2, Zeilen 43-46 * * Anspruch 3 * * Abbildung 1m 2m 5 *	3	
X,D	CA 2 374 890 C (DE MARCO G) 10. April 2007 (2007-04-10)	1,5-12	
A	* Abbildungen 2, 3 * * Seite 3, Absatz 5 * * Seite 7, Absatz 3 - Seite 8, Absatz 1 * * Seite 12, Absatz 2 *	2-4	
Y	EP 1 788 175 A1 (ROTO FRANK AG) 23. Mai 2007 (2007-05-23)	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05D
A	* Absatz [0027] *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. November 2015	Prüfer Mund, André
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 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	

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03) 1

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

EP 13 16 8711

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.

23-11-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2365917 A	27-02-2002	KEINE	
DE 3915796 A1	21-12-1989	DE 3915796 A1 DK 273388 A	21-12-1989 20-11-1989
CA 2374890 C	10-04-2007	CA 2374890 A1 US 2002144464 A1	06-10-2002 10-10-2002
EP 1788175 A1	23-05-2007	AT 461339 T EP 1788175 A1 SI 1788175 T1	15-04-2010 23-05-2007 30-06-2010

EPO FORM P0461

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