



(11) **EP 2 208 843 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2014 Patentblatt 2014/17

(51) Int Cl.:
E05D 7/00 (2006.01) E05D 7/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.07.2010 Patentblatt 2010/29

(21) Anmeldenummer: **09178206.0**

(22) Anmeldetag: **07.12.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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 SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **SFS intec Holding AG**
9435 Heerbrugg (CH)

(72) Erfinder: **Polo Friz, Fabio**
33080, Giais di Aviano (PN) (IT)

(30) Priorität: **16.01.2009 DE 102009004846**

(54) **Scharnier für eine Tür**

(57) Ein Scharnier (12) hat einen ersten und einen zweiten Scharnierteil (13, 14) zur drehbaren Halterung einer Tür (10) an einem Rahmen (20). Ein Scharnierzapfen (15) an einem Scharnierteil greift in eine Bohrung des anderen Scharnierteils ein und bildet so die Drehachse des Scharniers. Das erste Scharnierteil (13) umfasst einen fest mit der Tür (10) oder dem Rahmen (20) verbindbaren Halter (16) und ein an dem Halter (16) verschiebbar geführtes Montageteil (18), zur Lagerung des Scharnierzapfens (15). Der Halter (16) ist als ein zwischengeliges Winkelstück (17) ausgebildet, das zwei gegeneinander abgewinkelte Befestigungsflächen (16a, 16b) hat, mit denen es auf die Oberfläche der Tür oder des Rahmens (20) aufsetzbar ist. Das Montageteil (18) ist in eine in einem der Schenkel (17a, 17b) des Winkelstückes (17) gebildete Ausnehmung verschiebbar eingesetzt. Das Scharnier (12) benötigt zu seiner Montage an der Tür (10) oder dem Rahmen (20) keinerlei Nut, so dass es an jeder Standardtür einsetzbar ist, ohne dass diese zuvor bearbeitet zu werden bräuchte. Trotzdem kann dabei das Scharnier (12) so ausgebildet sein, dass die Drehachse (40) dreidimensional justierbar ist.

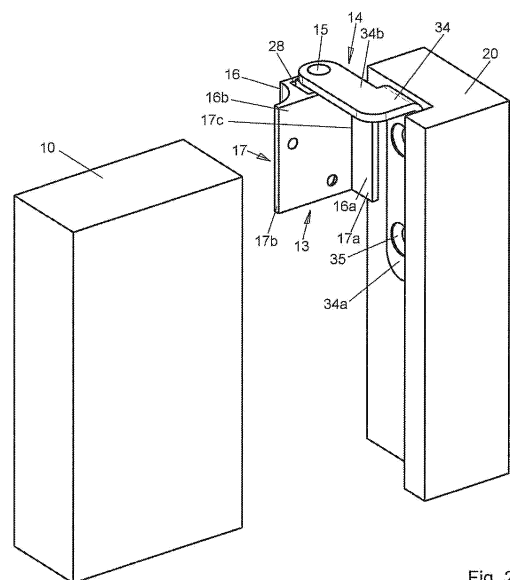


Fig. 2

EP 2 208 843 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 17 8206

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 33 226 C1 (ROTO FRANK AG [DE]) 22. August 2002 (2002-08-22) * Absatz [0015] - Absatz [0022] * * Abbildungen 1-4 *	1-3,5-7, 12-14 8-11	INV. E05D7/00 E05D7/04
X	FR 1 422 961 A (JEAN BUCHHEIT & URBAIN SAUVANT) 3. Januar 1966 (1966-01-03) * Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 3, Zeile 40 * * Abbildungen 1-5 *	1,12,13	
X	US 5 755 011 A (GREEN RICHARD L [US] ET AL) 26. Mai 1998 (1998-05-26) * Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 5, Zeile 62 * * Abbildungen 1,2 *	1	
X	GB 2 356 667 A (MILA HARDWARE LTD [GB]) 30. Mai 2001 (2001-05-30) * Seite 4, Zeile 25 - Seite 6, Zeile 10 * * Abbildungen 1-5 *	1-4	
A	US 2004/093689 A1 (SOSA SAUL S [US] ET AL) 20. Mai 2004 (2004-05-20) * Abbildungen 2,3,14 *	1,12	
A	EP 0 844 350 A2 (HAHN GMBH & CO KG DR [DE]) 27. Mai 1998 (1998-05-27) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		17. März 2014	Prieto, Daniel
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	

5

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 17 8206

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.

17-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10133226 C1	22-08-2002	DE 10133226 C1	22-08-2002
		EP 1275804 A2	15-01-2003
		ES 2439092 T3	21-01-2014
FR 1422961 A	03-01-1966	KEINE	
US 5755011 A	26-05-1998	CA 2190071 A1	29-06-1997
		US 5755011 A	26-05-1998
GB 2356667 A	30-05-2001	KEINE	
US 2004093689 A1	20-05-2004	US 2004093689 A1	20-05-2004
		US 2005241106 A1	03-11-2005
EP 0844350 A2	27-05-1998	AT 217936 T	15-06-2002
		DE 29620361 U1	02-04-1998
		EP 0844350 A2	27-05-1998

EPO FORM P0461

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