



(11) EP 1 703 054 A3

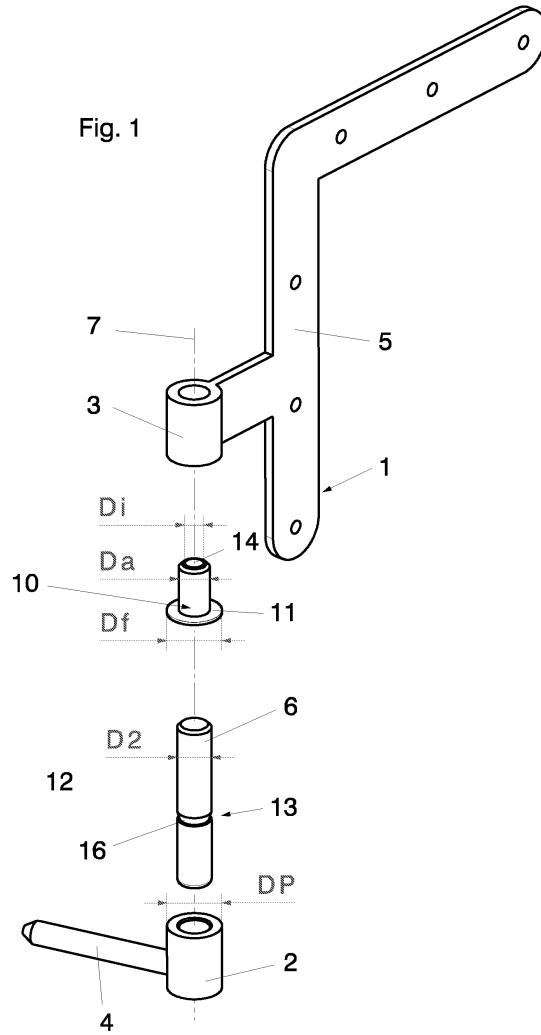
(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.2009 Patentblatt 2009/13(51) Int Cl.:
E05D 5/12 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
20.09.2006 Patentblatt 2006/38(21) Anmeldenummer: **06110883.3**(22) Anmeldetag: **09.03.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(71) Anmelder: **SFS intec Holding AG
9435 Heerbrugg (CH)**(72) Erfinder: **Politi, Sandro
33074, Fontanafredda (PN) (IT)**(30) Priorität: **14.03.2005 DE 202005003994 U****(54) Scharnier mit zwei Scharnierschäften**

(57) Bei einem Scharnier (1) sind zwei Scharnierschäfte (2,3) mit Scharnierzapfen (4) oder Bandteilen (5) zur Halterung an Fenstern, Türen, Rahmen oder Möbelteilen vorgesehen, wobei die Scharnierschäfte (2,3) rohr-, topf- oder kappenartig ausgebildet sind und über einen gemeinsamen Lagerbolzen (6) und eine gemeinsame Achse (7) relativ zueinander verdrehbar gehalten sind. Eine Kunststoffhülse (10) mit an einem Ende ausgebildeten Flansch (11) dient in dem in Gebrauchsstellung oberen Scharnierschäfte (3) als Lagerelement. Der Lagerbolzen (6) weist zwei Abschnitte gleichen Durchmessers (D2) auf, welche durch einen im wesentlichen ringförmigen Einschnitt (13) voneinander getrennt sind. Die Kunststoffhülse (10) weist an dem dem Flansch (11) zugewandten Endbereich die Durchgangsbohrung (14) verengende, federnd nach außen drängbare Laschen auf, welche in bestimmungsgemäßer Lage zwischen dem Lagerbolzen (6) und der Kunststoffhülse (10) in den ringförmigen Einschnitt (13) am Lagerbolzen (6) eingreifen.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 0883

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	EP 0 612 905 A2 (HAHN GMBH & CO KG DR [DE]) 31. August 1994 (1994-08-31)	1,2, 5-10,12	INV. E05D5/12
Y	* Spalte 5, Zeile 35 - Spalte 6, Zeile 18 * Spalte 6, Zeile 55; Abbildungen 5,9 *	3,4,11, 13,14	
X	US 3 135 013 A (PARSONS JOHN S) 2. Juni 1964 (1964-06-02)	1,2	
Y	* Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 17 * Spalte 3, Zeile 44 - Zeile 58; Abbildungen 4,7 *	11	
Y	NL 278 783 A (NEDERLANDSE WEBER MIJ.) 10. November 1964 (1964-11-10) * Abbildung 1 *	3,4	
D,Y	AT 387 617 B (SIEGENIA FRANK KG [DE]) 27. Februar 1989 (1989-02-27) * Abbildungen 3,6,7 *	13	
Y	GB 2 156 898 A (WORCESTER PARSONS LIMITED) 16. Oktober 1985 (1985-10-16) * Seite 2, Zeile 106 - Seite 3, Zeile 14; Abbildungen 1-3 *	14	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 2009	Prüfer Guillaume, Geert
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 06 11 0883

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.

17-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0612905	A2	31-08-1994	AT DE DK ES	165896 T 9302652 U1 612905 T3 2115789 T3		15-05-1998 04-08-1994 15-03-1999 01-07-1998
US 3135013	A	02-06-1964		KEINE		
NL 278783	A			KEINE		
AT 387617	B	27-02-1989	CH DE FR	667489 A5 8434089 U1 2573468 A1		14-10-1988 21-02-1985 23-05-1986
GB 2156898	A	16-10-1985		KEINE		