



(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**

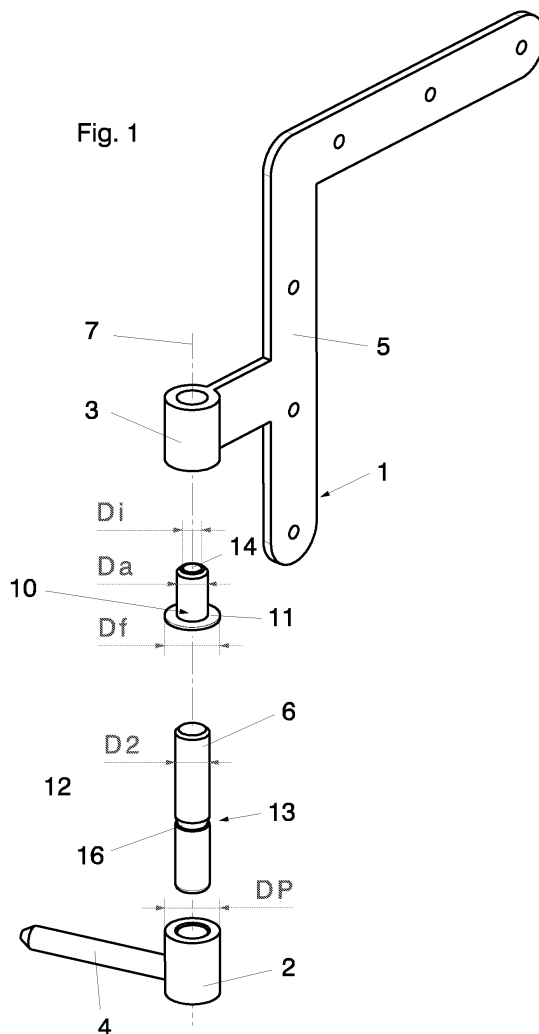
(71) Anmelder: **SFS intec Holding AG**  
**9435 Heerbrugg (CH)**

(72) Erfinder: **Politi, Sandro**  
**33074, Fontanafredda (PN) (IT)**

(30) Priorität: **14.03.2005 DE 202005003994 U**

(54) **Scharnier mit zwei Scharnierköpfen**

(57) Bei einem Scharnier (1) sind zwei Scharnierköpfe (2,3) mit Scharnierzapfen (4) oder Bandteilen (5) zur Halterung an Fenstern, Türen, Rahmen oder Möbelteilen vorgesehen, wobei die Scharnierköpfe (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 Scharnierkopf (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			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05D
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 2009	Prüfer Guillaume, Geert
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	

 3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	165896 T	15-05-1998
			DE	9302652 U1	04-08-1994
			DK	612905 T3	15-03-1999
			ES	2115789 T3	01-07-1998
-----					
US 3135013	A	02-06-1964	KEINE		
-----					
NL 278783	A		KEINE		
-----					
AT 387617	B	27-02-1989	CH	667489 A5	14-10-1988
			DE	8434089 U1	21-02-1985
			FR	2573468 A1	23-05-1986
-----					
GB 2156898	A	16-10-1985	KEINE		
-----					

EPO FORM P0461

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