

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 020 601 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
25.02.2004 Patentblatt 2004/09

(51) Int Cl. 7: E05D 15/52

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.07.2000 Patentblatt 2000/29

(21) Anmeldenummer: 99125026.7

(22) Anmeldetag: 15.12.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

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

(72) Erfinder: Röder, Erwin  
73340 Amstetten (DE)

(30) Priorität: 18.01.1999 DE 19901709

### (54) Fenster- oder Türbeschlag mit wenigstens zwei Stulpschienen

(57) Im Falle eines Fenster- oder Türbeschlags mit wenigstens zwei an einer Falzumfangsfläche eines Fenster- (5) oder eines Türflügels angeordneten Stulpschienen (1, 2), welche an Längsenden einander benachbart und miteinander verbunden sind, ist an dem Längsende der ersten Stulpschiene (1) eine mit der zweiten Stulpschiene (2) in deren Längsrichtung überlappende Verbindungslasche (6) vorgesehen. Eine mit geringem Aufwand zu bewerkstelligende automatisierte Beschlagteilmontage wird dabei dadurch ermöglicht, daß an der Verbindungslasche (6) der ersten (1) und an dem mit der Verbindungslasche (6) überlappenden Bereich der zweiten Stulpschiene (2) einerseits wenig-

stens ein senkrecht zu der Falzumfangsfläche vorragender Verbindungsvorsprung (11, 11) und andererseits zumindest eine bei Gebrauchslage der Stulpschienen (1, 2) von dem Verbindungsvorsprung (11, 11) durchsetzte Verbindungsaufnahme (16) vorgesehen ist, wobei der Verbindungsvorsprung (11, 11) wenigstens in einem Teilbereich parallel zu der Falzumfangsfläche elastisch verformbar ist und in unverformtem Zustand ein Übermaß gegenüber der Verbindungsaufnahme (16) aufweist und wobei der Verbindungsvorsprung (11, 11) unter entsprechender elastischer Verformung in die Verbindungsaufnahme (16) senkrecht zu der Falzumfangsfläche einführbar ist.

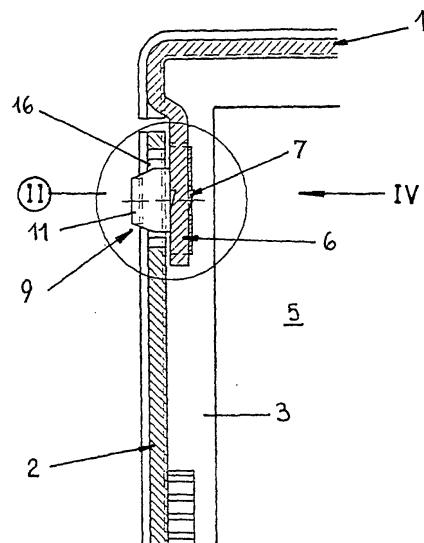


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 12 5026

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch			
X	FR 2 698 418 A (ROTO FRANK AG) 27. Mai 1994 (1994-05-27) * Seite 1, Zeile 14 – Zeile 18 * * Seite 3, Zeile 29 – Zeile 33 * * Abbildungen * ----	1	E05D15/52		
A	US 4 861 183 A (LOOS) 29. August 1989 (1989-08-29) * das ganze Dokument * ----	1			
D, A	DE 29 25 671 A (FA. AUGUST BILLSTEIN) 15. Januar 1981 (1981-01-15) * das ganze Dokument * ----	1			
A	FR 2 329 833 A (SIEGENIA-FRANK KG.) 27. Mai 1977 (1977-05-27) * das ganze Dokument * ----	1			
A	US 4 837 998 A (ROTH) 13. Juni 1989 (1989-06-13) * das ganze Dokument * -----	1	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</div> E05C E05F E05D		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer		
DEN HAAG	7. Januar 2004		Westin, K		
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 Gründer angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					

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

EP 99 12 5026

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.

07-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2698418	A	27-05-1994	DE	9215844 U1		21-01-1993
			AT	403500 B		25-02-1998
			AT	233593 A		15-07-1997
			CH	687716 A5		31-01-1997
			FR	2698418 A1		27-05-1994
US 4861183	A	29-08-1989	DE	3637317 A1		11-05-1988
			AT	68234 T		15-10-1991
			DE	3773612 D1		14-11-1991
			DK	564887 A		04-05-1988
			EP	0266500 A2		11-05-1988
			ES	2026162 T3		16-04-1992
			FI	874646 A ,B,		04-05-1988
			NO	874564 A ,B,		04-05-1988
DE 2925671	A	15-01-1981	DE	2925671 A1		15-01-1981
FR 2329833	A	27-05-1977	DE	2327086 A1		19-12-1974
			AT	360369 B		12-01-1980
			AT	380874 A		15-05-1980
			AT	354297 B		27-12-1979
			FR	2329833 A2		27-05-1977
			JP	49104440 A		03-10-1974
US 4837998	A	13-06-1989	DE	3729215 C1		27-04-1989
			AT	73520 T		15-03-1992
			DE	3869020 D1		16-04-1992
			DK	487288 A ,B,		03-03-1989
			EP	0305731 A2		08-03-1989
			ES	2030477 T3		01-11-1992
			FI	884006 A ,B,		03-03-1989
			NO	883890 A ,B,		03-03-1989