



Europäisches Patentamt

19

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 239 823
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87103066.4

(51) Int. CL⁴: E06B 3/96 E05D 15/06

(22) Anmeldetag: 04.03.87

③ Priorität: 03.04.86 DE 3611108

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.10.87 Patentblatt 87/41

**(B4) Benannte Vertragsstaaten:
BE ES FR IT NL**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 09.02.88 Patentblatt 88/10

⑦ Anmelder: **SCHÜCO Heinz Schürmann GmbH & Co.**
Karolinenstrasse 1-15
D-4800 Bielefeld 1 (DE)

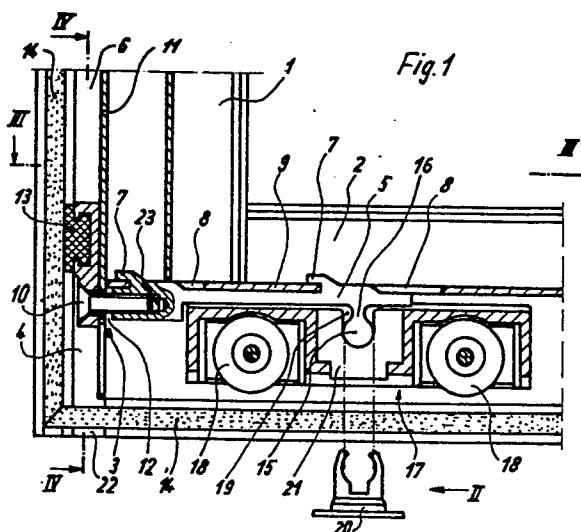
② Erfinder: **Habicht, Siegfried**
Marder Weg 7a
D-4811 Leopoldshöhe(DE)

Erfinder: **Drees, Gerhard**
Echterhoffsweg 5b
D-4800 Bielefeld 1(DE)

74 Vertreter: Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al
Jöllenbecker Strasse 164
D-4800 Bielefeld 1(DE)

(54) Schiebeflügel für Fenster oder Türen

57 Ein Schiebeflügel für Fenster oder Türen mit einem Rahmen, bei dem die Rahmenholme (1,2) stumpf zusammengesetzt und durch Eckverbinder (3) miteinander verbunden sind, ist erfindungsgemäß so gestaltet, daß jeder Eckverbinder (3) zweiteilig ausgebildet ist, wobei die Verbinderteile (4,5) formschlüssig in den Rahmenholmen (1,2) eingesteckt sind. Die Verbinderteile (4,5) sind mit Hilfe eines Befestigungsmittels (10), beispielsweise einer Schraube, fest miteinander verbunden. Das Verbinderteil (5), das an dem horizontalen Rahmenholm (2) angeordnet ist, weist ein Verankerungsmittel, beispielsweise einen Rastbolzen (15) auf, an dem ein Laufrollengehäuse (17) festgelegt ist. Insbesondere dann, wenn zwei Laufrollen (18) in dem Laufrollengehäuse (17) angeordnet sind, ist dieses in vorteilhafter Weise nach Art einer Wippe an dem Verbinderteil (5) befestigt, wobei der Rastbolzen (15) dann zwischen den beiden Laufrollen (18) angeordnet ist.



EP 0 239 823 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 3066

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-A-2 507 393 (INDALPRESS ALUMINIUM PRODUKT GmbH) * Figuren 1,5; Anspruch 1 * ---	1	E 06 B 3/96 E 05 D 15/06
Y	FR-A-2 087 143 (A. ROUANET) * Figur 2; Seite 3, Zeilen 18-40 * ---	1	
A	FR-A-2 160 633 (W. FRANK GmbH) * Figuren 1,2; Seite 3, Zeile 26 - Seite 4, Zeile 31 * ---	1,4,20	
A	US-A-3 425 725 (M.D. GIVOT et al.) * Figuren 1-4; Spalte 3, Zeile 3 - Spalte 4, Zeile 33 * ---	2	
A	FR-A-2 332 406 (LA CROISEE D.S.) * Figuren 1,3 * ---	9-11	
A	GB-A-2 103 327 (MONARCH ALUMINIUM) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 06 B E 05 D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	07-12-1987	SCHEIBLING C.D.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	