

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89107837.0**

51 Int. Cl.⁵: **E05B 65/00, E06B 3/48**

22 Anmeldetag: **29.04.89**

30 Priorität: **18.05.88 DE 8806507 U**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.11.89 Patentblatt 89/47

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI

98 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **05.09.90 Patentblatt 90/36**

71 Anmelder: **Gretsch-Unitas GmbH**
Baubeschläge
Johann-Maus-Strasse 3 Postfach 1120
D-7257 Ditzingen(DE)

72 Erfinder: **Renz, Walter, Dipl.-Ing. (FH)**
Brucknerstrasse 25
D-7257 Ditzingen(DE)
Erfinder: **Röger, Wolfgang**
Oppenheimerstrasse 25 A
D-7000 Stuttgart 31(DE)

74 Vertreter: **Schmid, Berthold et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. B. Schmid Dr. Ing. G.
Birn Falbenhennenstrasse 17
D-7000 Stuttgart 1(DE)

54 **Verriegelungsvorrichtung an einer Schiebe-Faltdür oder einem Schiebe-Faltfenster.**

57 Wenn die Rahmen der Flügel (3, 4, 5) eines Schiebe-Faltelements (2), beispielsweise einer Schiebe-Faltdür, aus Kunststoffprofilen oder aus dünnen Aluminiumprofilen gefertigt werden, so sind diese selbst dann verwindungsempfindlich, wenn sie mit einer Verstärkung ausgestattet sind, weil sich letztere nicht bis in die Rahmenecke hinein erstrecken kann. Um nun sicherzustellen, daß die Belastung des zweiten Flügels (4) und der weiteren Flügel beim Öffnen des ersten Flügels auf ein Minimum reduziert wird, läßt sich der zweite Flügel (4) nur dann öffnen, wenn der erste Flügel (3) um etwa 180° geöffnet und mittels einer ersten Verrasteinrichtung (17) am zweiten Flügel (4) arretiert ist. Insbesondere über den ersten Flügel (1) wird eine zweite Verrasteinrichtung (18) gelöst, mit deren Hilfe der zweite Flügel (4) gegenüber einem festen Rahmen (1) fixiert ist. Mit Hilfe einer dritten Verrasteinrichtung (19) kann man die zusammengeklappte Stellung des ersten und des zweiten Flügels in der Anfangs-Öffnungsbewegung des zweiten Flügels (4) zusätzlich sichern.

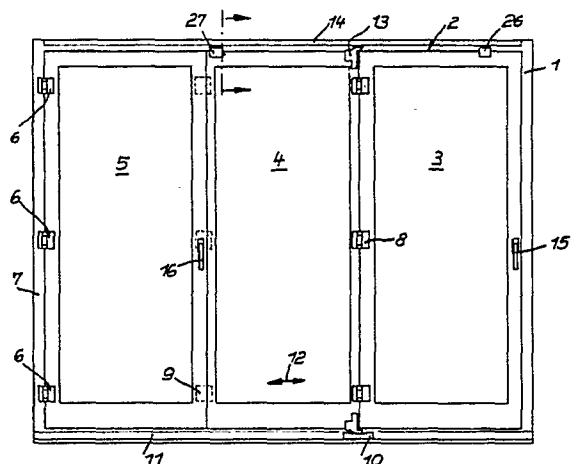


Fig. 1

EP 0 342 420 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-C- 583 967 (M. PETERS & CO.) * Seite 1, Zeilen 9-15; Seite 2, Zeilen 41-59,76-94 *	1	E 05 B 65/00 E 06 B 3/48
Y	---	2,3,8,9	
Y	GB-A- 396 921 (G.S. EMERSON) * Seite 1, Zeilen 54-63; Anspruch 1 * -----	2,3,8,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 05 B E 05 D E 06 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlussdatum der Recherche 14-06-1990	Prüfer GERARD B. E.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			