

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **88100294.3**

51 Int. Cl.4: **E 05 C 17/00**
E 05 C 17/24

22 Anmeldetag: **12.01.88**

30 Priorität: **27.01.87 DE 8701261**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.08.88 Patentblatt 88/31

64 Benannte Vertragsstaaten: **AT DE FR GB**

68 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
19.10.88 Patentblatt 88/42

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

72 Erfinder: **Renz, Walter**
Brucknerstrasse 25
D-7257 Ditzingen (DE)

Röger, Wolfgang
Oppenheimerstrasse 25A
D-7000 Stuttgart 31 (DE)

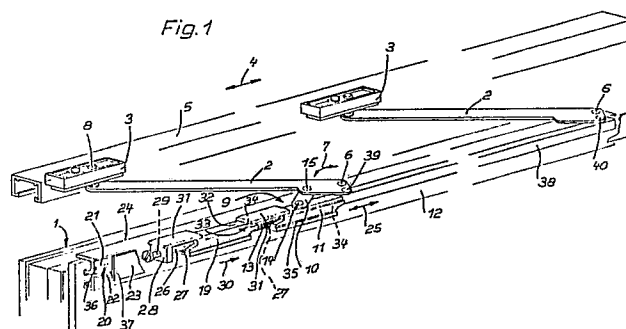
74 Vertreter: **Schmid, Berthold et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. B. Schmid Dr. Ing. G. Birn
Falbenhennenstrasse 17
D-7000 Stuttgart 1 (DE)

54 **Beschlag für einen wenigstens kippbaren Flügel eines Fensters, einer Tür od. dgl.**

57 Um einen wenigstens kippbaren Flügel (1) eines Fensters, einer Tür od. dgl., der mittels mindestens eines oberen Ausstellarmes (2) an seinem oberen Ende an einem festen Rahmen abgestützt ist, rüttelfest zu halten, was man mit Hilfe einer Halteeinrichtung (9) erreichen kann, versieht man den bzw. wenigstens einen Ausstellarm (2) mit einem drehbar an ihm gelagerten Hilfsarm (10). Dessen freies Ende ist mittels eines Lagers (14) drehbar an einem Schiebestück (11) gelagert. Letzteres ist über eine Schraubendruckfeder (13) oder eine in gleicher Weise wirksame Federkraft am Flügel (1) abgestützt. Die Abstützung erfolgt insbesondere am oberen Flügel-Querholm (12) und zwar zur vorteilhaften Einstellung der Federkraft indirekt über ein verschieb- und feststellbares Druckstück (19). Eine Anzeigevorrichtung (33) ermöglicht ein Ablesen des eingestellten Federkraftwertes. Beim Ausführungsbeispiel ist der Hilfsarm verhältnismäßig kurz gehalten, d.h. das Verbindungslager (15) von Ausstellarm (2) und Hilfsarm (10) ist bei gekipptem Flügel dem oberen Flügel-Querholm (12) zugeordnet.

Die geometrischen Achsen der Drehachsen (6, 14 und 15) bilden ein Dreieck. Dabei liegt das Verbindungslager (15) von Ausstellarm und Hilfsarm bei geschlossenem Flügel diesseits und vorzugsweise ab einer geringen Kipp-Öffnungsstellung jenseits einer Wirkungslinie (16) der Federkraft. Letztere übt

deshalb bei geschlossenem Flügel ein Schließ-Drehmoment (18) und bei gekipptem Flügel ein Halte-Drehmoment (17) auf den Ausstellarm (2) aus.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 0294

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-2 602 191 (GÖTZ METALLBAU GmbH) * Figuren 1,2 * ---	1	E 05 C 17/00 E 05 C 17/24
A	GB-A- 488 956 (PERCY LANE LTD) * Figur 2 * ---	1,2	
A	US-A-2 657 419 (B.W. WENDT) * Figur 1 * ---	1-3	
A	EP-A-0 128 371 (GRETSCH-UNITAS GmbH Baubeschläge) * Figur 1; Seite 20, letzter Absatz - Seite 21, Absatz 1 * ---	4,6	
D,A	DE-U-8 603 031 (GRETSCH-UNITAS GmbH Baubeschläge) * Figur 5 * ---	11	
A	DE-A-1 932 788 (SASMO LTD) * Figur 1 * ---		
A	DE-A-2 603 056 (FA. EDUARD HUECK) * Figur 3 * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) E 05 C
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-08-1988	Prüfer CEYTE
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 Patentedokument, 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)