



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88100294.3

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: E 05 C 17/00  
E 05 C 17/24

(22) Anmeldetag: 12.01.88

(30) Priorität: 27.01.87 DE 8701261

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
03.08.88 Patentblatt 88/31

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

(84) Benannte Vertragsstaaten: AT DE FR GB

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

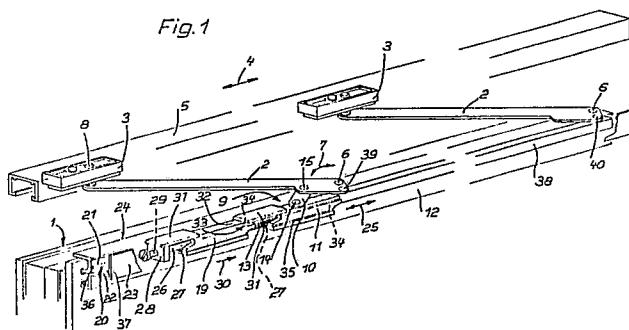
(88) Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
19.10.88 Patentblatt 88/42

(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 Halteinrichtung (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 Schieberstück (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 Verbindungs Lager (15) von Ausstellarm (2) und Hilfsarm (10) ist bei gekipptem Flügel dem oberen Flügel-Querholm (12) zugeordnet.

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



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



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 0294

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4).
	-----		E 05 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	09-08-1988	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 : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		