



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 178 174 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
19.12.2007 Patentblatt 2007/51

(51) Int Cl.:  
E05D 15/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
06.02.2002 Patentblatt 2002/06

(21) Anmeldenummer: 01118196.3

(22) Anmeldetag: 27.07.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 01.08.2000 DE 10037409

(71) Anmelder: Wilhelm Weidtmann GmbH & Co. KG  
D-42551 Velbert (DE)

(72) Erfinder:  
• Okon, Winfried  
42579 Heiligenhaus (DE)

• Piquer, Michael A.  
Rugby,  
Warwickshire CV22 5AF (GB)

(74) Vertreter: Mentzel, Norbert  
Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse,  
Dipl.-Phys. Mentzel,  
Dipl.-Ing. Ludewig,  
Kleiner Werth 34  
42275 Wuppertal (DE)

## (54) Schiebebeschlag für Fenster, Türen od. dgl.

(57) Bei einem Schiebebeschlag lässt sich ein Flügel gegenüber einem Rahmen in verschiedene Stellungen überführen, zu denen eine Verschlussstellung und eine Abstellstellung gehören. Aus der Abstellstellung lässt sich der Flügel in eine Offenstellung verschieben, weil ein wenigstens eine Rolle aufweisendes Rollengehäuse auf einer Laufschiene sich entlangbewegt, die am Rahmen sitzt. Das Rollengehäuse ist mit dem Flügel verbunden. Um einen preisgünstigen Schiebebeschlag zu entwickeln der das gute Aussehen des Fensters nicht beeinträchtigt, wird vorgeschlagen, das Rollengehäuse über eine horizontale, im wesentlichen parallel zur Laufschiene verlaufende Achse klappbeweglich in einem Träger zu lagern. Dieser Träger mit dem Laufgehäuse ist im Falzbereich des Flügels befestigt und bildet einen festen Bestandteil des Flügels. Beim Bewegen des Flügels zwischen der Verschluss- und Abstellstellung wird das Rollengehäuse gegenüber dem Träger zwischen zwei Klapplagen umgesteuert. Nur in der Ausklapplage des Rollengehäuses steht die Rolle mit der Laufschiene in Eingriff. In der Einklapplage dagegen ist die Rolle von der Laufschiene entfernt und verschwindet mit dem Träger im Falzbereich des Flügels.

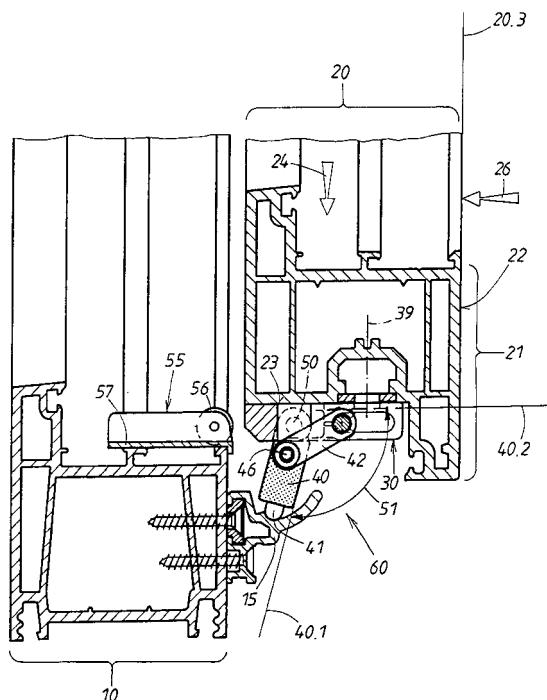


FIG. 5



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 816 616 A (WEIKERT DIETRICH [DE]; WEIKERT DAGMAR [DE]) 7. Januar 1998 (1998-01-07) * Abbildungen 12-14 * * Spalte 8, Zeilen 31-40 * * Spalte 10, Zeilen 18-28 * * Spalte 11, Zeile 58 - Spalte 12, Zeilen 1-9 * * Ansprüche 1,14-16 * * Abbildung 14 * -----	1-6,8,9, 15,16	INV. E05D15/10
A	GB 1 236 850 A (VAW VER ALUMINIUM WERKE AG [DE]) 23. Juni 1971 (1971-06-23) * das ganze Dokument *	7	
A	DE 36 39 998 A1 (SIEGENIA FRANK KG [DE]) 1. Juni 1988 (1988-06-01) * das ganze Dokument *	10-14 17-22	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
E05D E05F			
3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		6. November 2007	Schnedler, Marlon
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 anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 01 11 8196

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.

06-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0816616	A	07-01-1998	AT DE DK ES	187799 T 19627005 C1 816616 T3 2141560 T3		15-01-2000 22-01-1998 25-04-2000 16-03-2000
GB 1236850	A	23-06-1971	BE DE FR LU NL	738134 A 1784710 B1 2017705 A5 59414 A1 6912324 A		02-02-1970 16-09-1970 22-05-1970 08-01-1970 12-03-1970
DE 3639998	A1	01-06-1988		KEINE		