(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 431 487 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.02.2005 Patentblatt 2005/05

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.2004 Patentblatt 2004/26

(21) Anmeldenummer: **03026757.9**

(22) Anmeldetag: **21.11.2003**

(51) Int Cl.[7]: **E05C 19/00**, E05B 15/10

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **17.12.2002 DE 10259278**
20.08.2003 DE 10338925

(71) Anmelder: **Niemann, Hans Dieter**
50169 Kerpen-Horrem (DE)

(72) Erfinder: **Rohwedder, Karl-Heinz**
42551 Velbert (DE)

(74) Vertreter: **Draudt, Axel Hermann Christian et al**
Dr. Sturies - Eichler - Füssel,
Patentanwälte,
Postfach 20 18 31
42218 Wuppertal (DE)

(54) Leistenverriegelung

(57) Für in einen Blendrahmen (10) drehbeweglich eingehängtes Flügelelement (12) wird eine Verriegelung vorgeschlagen, bei der eine arretierbare Sperrleiste (16), die sich über eine Seite des Blendrahmens (10) oder Flügelelements (12) erstreckt, verschwenkbar oder verschiebbar an dem betreffenden Bauteil befestigt ist und durch das Verschwenken oder Verschieben mit einer im gegenüberliegenden Bauteil fest oder bewegbar angeordneten Eingriffsleiste zum Verriegeln des Flügelelements zusammenwirkt.

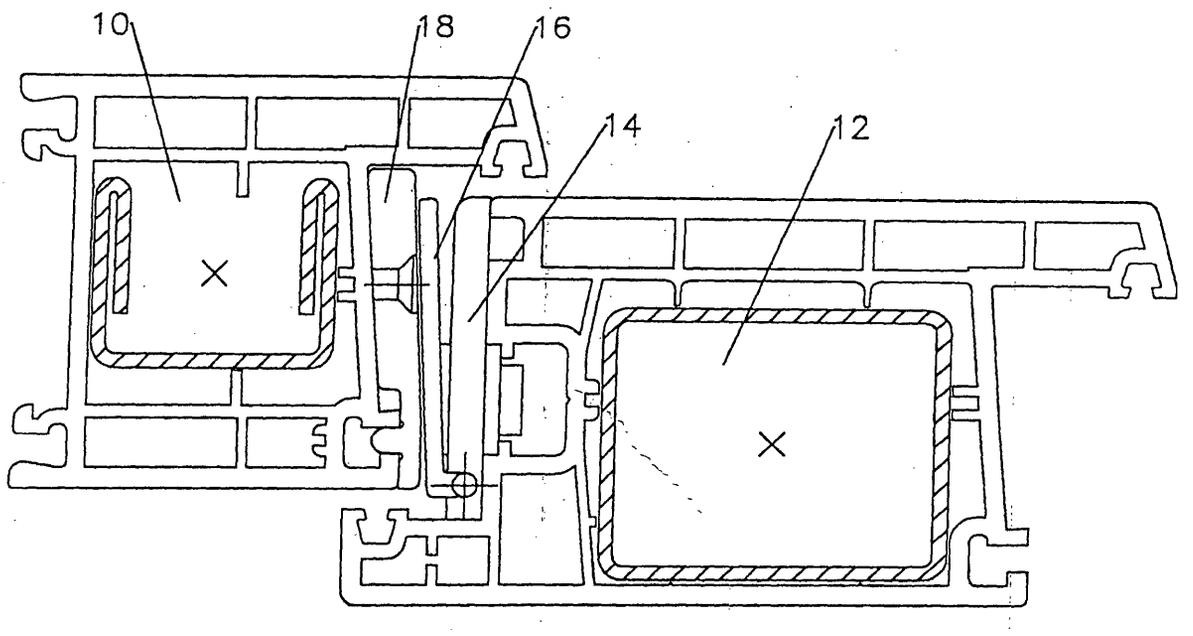

Fig.1

EP 1 431 487 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 6757

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 34 47 796 A (BIFFAR KG OSKAR D) 10. Juli 1986 (1986-07-10) * Seite 10, Zeile 8 - Seite 14, Zeile 16; Abbildungen 1-5 * -----	1-12	E05C19/00 E05B15/10
X	EP 0 094 461 A (MORGAN LAURENCE GEORGE) 23. November 1983 (1983-11-23) * Seite 4, Zeile 18 - Seite 8, Zeile 9; Abbildungen 1-6 * -----	1-6,9-12	
X	EP 1 219 769 A (IMBERT MICHEL) 3. Juli 2002 (2002-07-03) * Absatz [0011] - Absatz [0022]; Abbildungen 1-9 * -----	1,2,4-6, 9-12	
X	FR 2 778 686 A (BOUILLIE YVES ALBERT) 19. November 1999 (1999-11-19) * Seite 4, Zeile 27 - Seite 5, Zeile 22; Abbildungen 1-29 * -----	1-6,9-12	
X	FR 2 590 925 A (RONIS SA) 5. Juni 1987 (1987-06-05) * Seite 3, Zeile 3 - Seite 4, Zeile 8; Abbildungen 1-4 * -----	1,2,4,5, 7,9,11, 12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E05C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	3. Dezember 2004	PEREZ MENDEZ, J

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 03 02 6757

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.

03-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3447796 A	10-07-1986	DE 3447796 A1	10-07-1986
EP 0094461 A	23-11-1983	EP 0094461 A1	23-11-1983
		AT 24571 T	15-01-1987
		DE 3274891 D1	05-02-1987
		GB 2120312 A ,B	30-11-1983
EP 1219769 A	03-07-2002	FR 2819002 A1	05-07-2002
		EP 1219769 A2	03-07-2002
FR 2778686 A	19-11-1999	FR 2778686 A1	19-11-1999
FR 2590925 A	05-06-1987	FR 2590925 A1	05-06-1987

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82