



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 863 283 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.06.1999 Patentblatt 1999/25

(51) Int. Cl.⁶: **E05C 9/00**, E05C 9/18,
E05C 9/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.09.1998 Patentblatt 1998/37

(21) Anmeldenummer: **98104068.6**

(22) Anmeldetag: **06.03.1998**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **07.03.1997 DE 19709492**
21.08.1997 DE 19736410

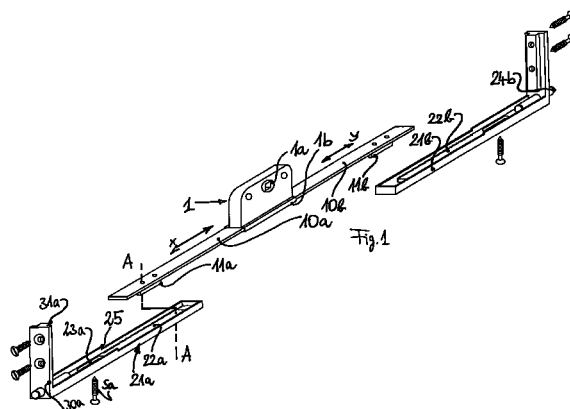
(71) Anmelder: **W. HAUTAU GmbH**
D-31691 Helpsen (DE)

(72) Erfinder: **Lahmann, Ernst**
31715 Meerbeck (DE)

(74) Vertreter:
Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing.
Leonhard - Olgemöller - Fricke
Patentanwälte
Josephspitalstrasse 7
80331 München (DE)

(54) **In der Falzlufte geführte Riegeleinrichtung**

(57) Vorgeschlagen wird eine Riegelstangeneinrichtung für die Anbringung an einer Stirnseite eines Flügels (FR) zu dessen Verriegelung oder Entriegelung an einem Blendrahmen über einen Betätigungshebel an einem Getriebe (1;1a,1b), wobei zwischen Stirnseite des Flügels und Blendrahmen ein Falzraum (F) definiert ist. Die Riegelstangeneinrichtung (10a,22a,24a) ist zumindest auf der einen Seite des Getriebes zweigeteilt, in einen langgestreckten Riegelabschnitt (22a,22b; 24a,24b) zur Anbringung und Längsbewegung in einer ersten Bewegungsebene (E1) außerhalb der Nut (N) oder oberhalb der Stirnseite (FS) des Flügels (FR) in dem Falzraum (F) zwischen Stirnseite und Blendrahmen und einen über das Getriebe (1;1a,1b) in Längsrichtung (x,y) direkt verstellbaren, langgestreckten Kraft-Übertragungsabschnitt (10a,10b) zur Anbringung als Deckschiene der Nut (N) oder auf der Stirnseite (FS) des Flügels. Der Übertragungsabschnitt (10a,10b) ist in einer unterhalb der ersten Ebene (E1) liegenden zweiten Ebene (E2) geführt. So wird die Riegeleinrichtung von der Tiefe der Nut oder überhaupt von einer "Beschlagnut" unabhängig, so daß sie universeller verwendet werden kann, sowohl für tiefe Nuten, wie auch für flache oder gar keine Nuten und gleichwohl eine Einstellung des Riegels an unterschiedliche Abmessungen des Flügels möglich wird.



EP 0 863 283 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 4068

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 2 289 709 A (KING DEREK) 29. November 1995	1,2,6	E05C9/00
Y	* Seite 4, Zeile 26 - Seite 5, Zeile 11 * * Seite 7, Zeile 5 - Seite 19; Abbildung *	3-5,7	E05C9/18 E05C9/20
X	GB 2 287 979 A (KWEST CORP LTD) 4. Oktober 1995 * Seite 7, Zeile 9 - Seite 8, Zeile 22; Abbildung *	1,2	
Y	FR 2 165 689 A (SIEGENIA FRANK KG) 3. August 1973 * Seite 2, Zeile 6 - Zeile 10; Abbildung *	3-5,7	
A	FR 2 635 810 A (MASSARD MAP ETS J) 2. März 1990 * Seite 2, Zeile 21 - Seite 3, Zeile 5; Abbildung *	1,15	
A	DE 19 21 370 A (FA. AUGUST BILLSTEIN) 5. November 1970 * Seite 2, Zeile 16 - Zeile 25; Abbildung *	1,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	FR 2 585 756 A (MASSARD ETS J) 6. Februar 1987 * Seite 3, Zeile 21 - Seite 4, Zeile 5; Abbildung *	1,15	E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Mai 1999	Prüfer Pieracci, A
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 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 98 10 4068

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

04-05-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2289709 A	29-11-1995	GB 2321930 A,B	12-08-1998
GB 2287979 A	04-10-1995	KEINE	
FR 2165689 A	03-08-1973	AT 347289 B	27-12-1978
		AT 1083272 A	15-04-1978
		DE 2164441 A	28-06-1973
FR 2635810 A	02-03-1990	FR 2618837 A	03-02-1989
DE 1921370 A	05-11-1970	KEINE	
FR 2585756 A	06-02-1987	KEINE	

EPO FORM P0461

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