



(11)

**EP 0 984 129 A3**

(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.11.2001 Patentblatt 2001/45**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **E05D 15/526**, E05F 7/06

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.03.2000 Patentblatt 2000/10**

(21) Anmeldenummer: **99115305.7**

(22) Anmeldetag: **03.08.1999**

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

(71) Anmelder: **ROTO FRANK AG**  
**70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)**

(72) Erfinder: Röder, Manfred  
89173 Lonsee (DE)

(30) Priorität: **29.08.1998** DE 19839409

(54) **Niveauschaltsperr**

(57) Die Erfindung betrifft eine Niveauschaltsperrvorrichtung für den Flügelrahmen eines Fensters, einer Tür oder dergleichen, mit einem am Flügelrahmen befestigbaren Lagerteil, an dem ein Schwenkhebel (5) mittels eines einen Durchbruch des Lagerteils durchgreifenden, drehfest mit dem Schwenkhebel verbundenen Lagerbolzens (7) schwenkbar angeordnet ist, der auf der Rückseite des Lagerteils einen Treibstangensperrvorsprung aufweist, die sich dadurch auszeichnet, daß der Schwenkhebel (5) ein Langloch (20) aufweist, in das ein Mehrkant (19) des Lagerbolzens (7) eingreift, wobei für eine Relativverschiebung die Längserstreckung des Mehrkants (19) kleiner als die Länge des Langlochs (20) ist, und daß der Schwenkhebel (5) mittels einer seine relative Verschiebestellung vom Lagerbolzen (7) fixierenden Feststelleinrichtung (23) am Lagerbolzen (7) gehalten ist.

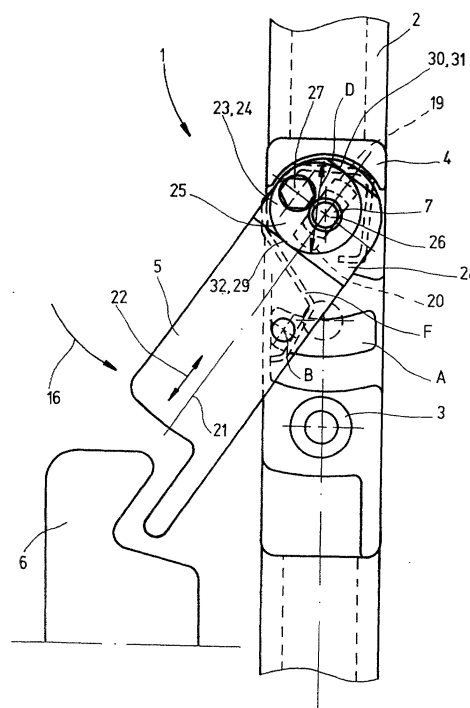


Fig. 1

**EP 0 984 129 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 5305

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	FR 2 330 836 A (FERCO INTERNATIONAL USINE DE FERRURES DE BATIMENT) 3. Juni 1977 (1977-06-03) * Ansprüche; Abbildungen *	1-3	E05D15/526 E05F7/06
A	EP 0 777 026 A (AUBI BAUBESCHLÄGE) 4. Juni 1997 (1997-06-04) * Spalte 2, Zeile 29 - Spalte 5, Zeile 14; Abbildungen *	1-3	
D,A	DE 195 11 929 C (WILHELM WEIDTMANN) 23. Mai 1996 (1996-05-23) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05D E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		14. September 2001	
		Prüfer	
		Vijverman, W	
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 03/92 (P/4C03)

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

EP 99 11 5305

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.

14-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2330836 A	03-06-1977	FR 2330836 A1	03-06-1977
		AT 796976 A	15-08-1980
		DE 2648735 A1	12-05-1977
EP 777026 A	04-06-1997	DE 19605047 A1	05-06-1997
		AT 182953 T	15-08-1999
		DE 59602610 D1	09-09-1999
		EP 0777026 A1	04-06-1997
		ES 2134549 T3	01-10-1999
DE 19511929 C	23-05-1996	DE 19511929 C1	23-05-1996
		EP 0735223 A1	02-10-1996
		PL 313575 A1	14-10-1996

EPO FORM P0461

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