



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 984 129 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.11.2001 Patentblatt 2001/45

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.03.2000 Patentblatt 2000/10

(21) Anmeldenummer: **99115305.7**

(22) Anmeldetaq: 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) Niveauschaltsperrre

(57) Die Erfindung betrifft eine Niveauschaltsperrze 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 Treibstangensperrvorprung 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.

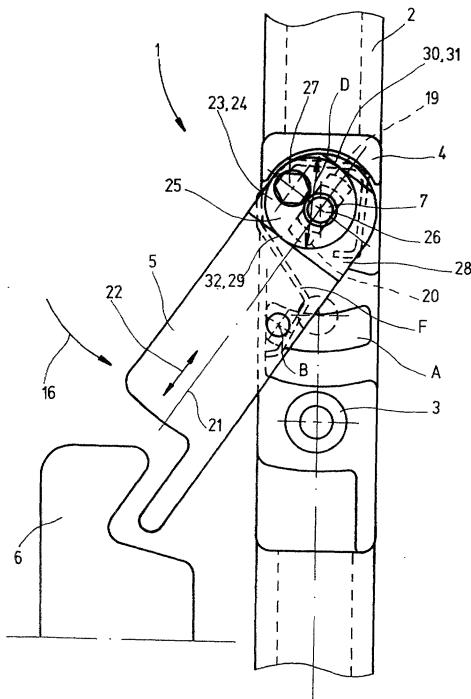


Fig. 1



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 | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td>E05D E05F</td> </tr> </table> | | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) | E05D E05F |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) | | | | | |
| E05D E05F | | | | | |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> | | | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | Abschlußdatum der Recherche 14. September 2001 | Prüfer Vijverman, W | | | |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> | | | | | |

**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 | |