

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 937 849 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.04.2000 Patentblatt 2000/16

(51) Int Cl.⁷: **E05C 17/30, E05F 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.08.1999 Patentblatt 1999/34

(21) Anmeldenummer: **99103414.1**

(22) Anmeldetag: **22.02.1999**

(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

(30) Priorität: **20.02.1998 DE 19807260**

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

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

(74) Vertreter:
**Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing. et al
Leonhard - Olgemöller - Fricke
Patentanwälte
Postfach 10 09 57
80083 München (DE)**

(54) Langgestreckte Fangeinrichtung mit begrenzt beweglichem Bremsmantelstück

(57) Vorgeschlagen wird eine teleskopisch arbeitende langgestreckte Fangeinrichtung für einen Flügel zum Einbau in den Falz zwischen dem Flügel und einem Blendrahmen, welche Fangeinrichtung ein langgestrecktes Kastenprofil (20) und einen darin eingeführten, längsbeweglichen metallischen Flachstab (10) aufweist, der durch ein kurzes Bremsmantelstück (30; 31,32,33) mit zumindest einer auf ein verjüngtes Mundstück (21) des Profils (20) abgestimmten schrägen Bremsoberfläche (32,33) hindurchgreift, welcher Flachstab (10) einen im Abstand (L) von seinem Anlenkende (12) beginnenden, erhabenen Flachsteg (11; 11a,11b) aufweist, zum elastischen Aufweiten des Bremsmantelstücks (30) und Ausüben von Bremskräften im Mundstück (21) des Profils (20). Aufgrund des erhabenen Flachsteges, der aus dem Flachstab herausgeprägt werden wird, kann die Fangeinrichtung preisgünstiger hergestellt werden und dennoch genauer arbeiten sowie über eine lange Zeit funktionsfähig bleiben.

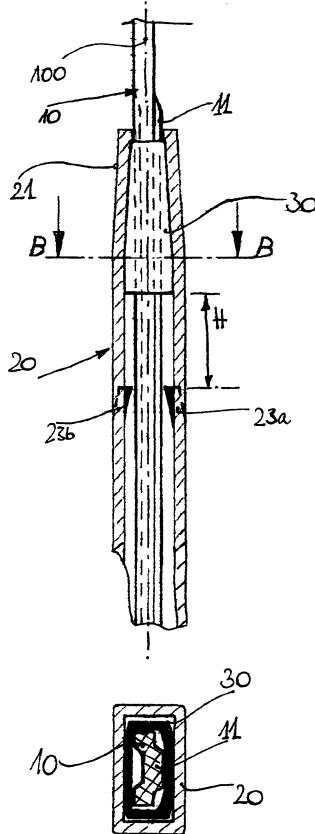


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 3414

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
A	DE 17 08 379 B (KÜHLER- UND METALLWARENFABRIK LEOPOLD FISCHER) 6. Mai 1971 (1971-05-06) * das ganze Dokument *	1-4,7,8, 10,21	E05C17/30 E05F5/00						
A	BE 896 841 A (TECHNICAL AIRBORNE COMPONENTS SA) 28. November 1983 (1983-11-28) * das ganze Dokument *	1,7							
A	US 4 087 883 A (AMDAL DAGFINN O) 9. Mai 1978 (1978-05-09) * Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 5, Zeile 7; Abbildungen 1-12 *	1,7							
D,A	DE 295 00 643 U (GRETSCH UNITAS GMBH) 2. März 1995 (1995-03-02) * das ganze Dokument *	1,16,17							
D,A	DE 90 07 788 U (GEZE GMBH & CO) 21. März 1996 (1996-03-21) * das ganze Dokument *	1,16,17	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6) E05C						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>25. Februar 2000</td> <td>PEREZ MENDEZ, J</td> </tr> </table> <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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	25. Februar 2000	PEREZ MENDEZ, J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	25. Februar 2000	PEREZ MENDEZ, J							

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

EP 99 10 3414

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.

25-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1708379	B	06-05-1971	KEINE		
BE 896841	A	28-11-1983	KEINE		
US 4087883	A	09-05-1978	KEINE		
DE 29500643	U	02-03-1995	EP 0723058 A	24-07-1996	
DE 9007788	U	21-03-1996	DE 4016757 A	03-01-1991	