

Title (en)

Elongated arresting device comprising a braking sleeve with limited movement

Title (de)

Langgestreckte Fangeinrichtung mit begrenzt beweglichem Bremsmantelstück

Title (fr)

Dispositif d'arrêt allongé comportant un manchon de freinage avec mouvement limité

Publication

EP 0937849 A2 19990825 (DE)

Application

EP 99103414 A 19990222

Priority

DE 19807260 A 19980220

Abstract (en)

The elongated box-shaped profile (20) has a tapering orifice (21) into which fits a metal flat bar (10) moving longitudinally inside it. The flat bar passes through a short braking casing piece (30) which has at least one sloping braking surface matching the tapering orifice. The flat bar has a raised flat arm (11) starting at a distance from its attached end and for elastically widening the braking casing piece and for exerting braking force in the orifice of the box-shaped profile.

Abstract (de)

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. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 17/30; **E05F 5/00**

IPC 8 full level

E05C 17/30 (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05C 17/30 (2013.01 - EP); **E05F 5/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 8136723 U1 19821014
- DE 29500643 U1 19950302 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- EP 0723058 A2 19960724 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- DE 4016757 A1 19910103 - GEZE GMBH & CO [DE]
- DE 7147342 U
- GB 123708 A 19190306 - LANE ALFRED MAYNARD [US]
- DE 9007788 U1 19960321 - GEZE GMBH & CO [DE]
- DE 29619799 U1 19970102 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0937849 A2 19990825; **EP 0937849 A3 20000419**; DE 19807260 A1 19990909; DE 19807260 C2 20021031

DOCDB simple family (application)

EP 99103414 A 19990222; DE 19807260 A 19980220