

Title (en)

Guiding rail section with a trolley for a door actuator.

Title (de)

Profil-Laufschiene mit Schlittenteil für ein Torantriebsgerät.

Title (fr)

Profilé de rail de guidage avec chariot pour un appareil de commande pour porte.

Publication

EP 0075268 A1 19830330 (DE)

Application

EP 82108509 A 19820915

Priority

DE 8127863 U 19810923

Abstract (en)

1. A guiding rail (1) having a trolley (19), which is guided for displacement in the longitudinal direction of the rail by a guiding formation (18), as a connecting transmission member between a motorized door actuator and a single or multi-part door leaf, characterised in that part of the guiding rail (1) which engages round the guiding formation (18) of the trolley (19) is constructed in the form of a hollow section portion (5) which comprises a wall closed upon itself round a cavity (6), seen transversely to the rail longitudinal direction.

Abstract (de)

Profil-Laufschiene (1) mit an ihr über eine Führungsausbildung (16) in Schienenlängsrichtung verschiebbar geführtem Schlittenteil (19) als getriebliches Verbindungsteil zwischen einem motorischen Torantrieb und einem ein- oder mehrteiligen Torblatt, die zum Zwecke einer - unter Berücksichtigung der Forderung nach guter Handhabbarkeit, kleinen Gewicht und geringem Einbauplatzbedarf - möglichst grossen Steifigkeit und vor allem einer entsprechend leichtgängigen Längsverschiebeführung für das Schlittenteil hinsichtlich des Teils der Laufschiene (1), an dem die Führungsausbildung (18) des Schlittenteils (19) angreift, als Hohlprofilabschnitt (5) ausgebildet ist.

IPC 1-7

E05F 15/10; **E05D 13/02**

IPC 8 full level

E05D 15/06 (2006.01); **E05D 15/16** (2006.01); **E05F 15/10** (2006.01); **E05F 15/681** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/0647 (2013.01); **E05F 15/681** (2015.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3289350 A 19661206 - MOODY WARREN E
- [A] US 4166306 A 19790904 - JANSON RICHARD W [US]
- [A] AU 507794 B2 19800228 - SILVECK PTY LTD

Cited by

WO9841722A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0075268 A1 19830330; **EP 0075268 B1 19860108**; AT E17386 T1 19860115; DE 3268426 D1 19860220; DE 8127863 U1 19830303

DOCDB simple family (application)

EP 82108509 A 19820915; AT 82108509 T 19820915; DE 3268426 T 19820915; DE 8127863 U 19810923