

Title (en)

Device for slidingly supporting elevator door leaves

Title (de)

Vorrichtung zur verschiebbaren Lagerung von Aufzugstürblättern

Title (fr)

Dispositif pour supporter de manière coulissante des vantaux d'une porte d'ascenseur

Publication

**EP 0838570 A2 19980429 (DE)**

Application

**EP 97118397 A 19971023**

Priority

DE 19644272 A 19961025

Abstract (en)

The mounting comprises a guide unit (8) which has a counter-roller (10,11) positioned on the underside of the slide rail (7) and made partly of resilient, wear-resistant material, pre-tensioned against restoring force. An extra slide element (18,19) made of hard, wear-resistant material, together with the bottom counter-roller, is contained in a holder (12,13) adjustably fixed in a suspended carriage (1). The slide element is held in an undercut guide in the holder. Guide rollers (3,4) have a runner surface with curvature with larger-radius curvature than the radius of a corresponding curvature of the guide surface of the slide rail.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung 1 zur verschiebbaren Lagerung von Aufzugstürblättern an einer Laufschiene 7 mit einer Führungseinheit 8, 9, mittels der ein Türblatt an der Oberseite und der Unterseite der Laufschiene 7 gelagert und geführt ist, vorgeschlagen, die eine hohe Laufruhe bei der Bewegung der Aufzugstürblätter gewährleistet. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erzielt, daß die Führungseinheit 8, 9 eine an der Unterseite der Laufschiene angeordnete Gegenrolle 10, 11 und Mittel zum Nachgeben und selbsttätigen Rückstellen der Gegenrolle 10, 11 umfaßt. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05D 15/06**; **B66B 13/08**

IPC 8 full level

**B66B 13/08** (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66B 13/08** (2013.01); **E05D 15/063** (2013.01); **E05Y 2201/614** (2013.01); **E05Y 2201/688** (2013.01); **E05Y 2900/104** (2013.01)

Cited by

IT202200009647A1; EP2687475A1; CN104619627A; WO2014012932A1; WO2023218258A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0838570 A2 19980429**; **EP 0838570 A3 19990317**; DE 19746776 A1 19980528

DOCDB simple family (application)

**EP 97118397 A 19971023**; DE 19746776 A 19971023