

Title (en)

Device for holding guidance rails for passenger and goods lifts

Title (de)

Vorrichtung zur Halterung von Führungsschienen für Personen- und Lastenaufzüge

Title (fr)

Dispositif de fixation de rails de guidage pour monte-charge ou ascenseur pour personnes

Publication

EP 2562120 A1 20130227 (DE)

Application

EP 12006029 A 20120823

Priority

DE 102011111297 A 20110826

Abstract (en)

The device (1) has a two-piece shaft profile (7) connecting a guide rail (2) with a building-side shaft wall (3) and fixed on the guide rail. A counter-profile (9) connects an angle profile with the shaft wall, and an insulator made of an elastomer material is formed between the angle profile and the counter-profile. The insulator includes two insulator layers (10) that are mutually spaced at distance from each other, and a metallic balance mass part (11) is arranged between the insulator layers. The balance mass part includes longitudinal-and transverse extensions.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung (1) zur Halterung von Führungsschienen (2) für Personen- und Lastenaufzüge, die zur Verbindung der Führungsschiene (2) mit einer gebäudeseitigen Schachtwandung (3) ein beispielsweise zweiteiliges, an der Führungsschiene (2) festlegbares Winkelprofil (7) und ein mit diesem und der Schachtwandung (3) verbindbares Gegenprofil (9) aufweist, wobei zwischen dem Winkelprofil (7) und dem Gegenprofil (9) ein Isolator (10) aus einem Elastomer angeordnet ist. Um Geräuschspitzen wirkungsvoll dämpfen zu können, ist vorgesehen, dass der Isolator (10) zwei mit Abstand zueinander angeordnete Isolatorschichten aufweist, wobei zwischen den beiden Isolatorschichten (10) ein metallisches Ausgleichsmasseteil (11) angeordnet ist.

IPC 8 full level

B66B 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 7/024 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] WO 9803802 A1 19980129 - G P EMBELTON AND CO PTY LTD [AU], et al
- [X] JP H11255449 A 19990921 - TOSHIBA CORP
- [XA] JP H11236176 A 19990831 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [A] NL 7712756 A 19780523 - INVENTIO AG
- [A] EP 1491483 A1 20041229 - INVENTIO AG [CH]
- [A] SU 918235 A1 19820407 - GI PROEKT GORNORUDNYKH PREDPR [SU]

Cited by

DE102015208288A1; CN108910656A; DE102015217262A1; DE102015212222A1; CN104098006A; CN107635903A; DE202018103587U1; US2023103326A1; US10981751B2; WO2016177546A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2562120 A1 20130227; EP 2562120 B1 20180307; DE 102011111297 A1 20130228; DE 102011111297 B4 20130822

DOCDB simple family (application)

EP 12006029 A 20120823; DE 102011111297 A 20110826