

Title (en)

Linear drive for sliding doors or similar

Title (de)

Linearantrieb für Schiebetüren oder dergleichen

Title (fr)

Entraînement linéaire pour portes coulissantes ou analogues

Publication

EP 2025847 A2 20090218 (DE)

Application

EP 08013235 A 20080723

Priority

DE 102007038840 A 20070816

Abstract (en)

The linear drive has a linear motor and a stator part (1) of the linear motor, which is accommodated in a retaining profile (10). The stator part is designed to fix on a fixing device. The fixing device is attached on a wall or cover section. The retaining profile has a sliding section (11) at an outer side a side wall.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Linearantrieb für Schiebetüren oder dergleichen, insbesondere auf Linearmotoren basierende Linearantriebe. Ein erfindungsgemäßer Linearantrieb für zumindest ein entlang eines Fahrwegs bewegbares Teil, insbesondere einen Schiebetürflügel, weist zumindest einen Linearmotor für das zumindest eine Teil auf. Ein Statorteil (1) des Linearmotors ist in einem Aufnahmeprofil (10) herausfallsicher aufgenommen. Das Aufnahmeprofil (10) ist eingerichtet, an einer Befestigungsvorrichtung angebracht zu werden, die ihrerseits bauseitig an einem Wandabschnitt (9) oder Deckenabschnitt angebracht ist. Damit bilden Statorteil (1) und Aufnahmeprofil (10) ein Modul bzw. eine Einheit, die im Gesamten montiert werden kann. Ein Monteur kann daher das Aufnahmeprofil (10) zur Montage nutzen, was die Gefahr beispielsweise einer Beschädigung des Statorteils (1) reduzieren hilft.

IPC 8 full level

E05D 15/06 (2006.01); **E05F 15/56** (2015.01); **E05F 15/60** (2015.01)

CPC (source: EP US)

E05D 15/0652 (2013.01 - EP US); **E05F 15/60** (2015.01 - EP US); **E05Y 2600/626** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/628** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/27** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/272** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2476849A3; EP2317053A3; EP2317052A3; EP2476842A3

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2025847 A2 20090218; **EP 2025847 A3 20130501**; DE 102007038840 A1 20090219; US 2009045760 A1 20090219; US 8572896 B2 20131105

DOCDB simple family (application)

EP 08013235 A 20080723; DE 102007038840 A 20070816; US 19270308 A 20080815