

Title (en)

Guide rail assembly

Title (de)

Führungsschienenanordnung

Title (fr)

Agencement de rail de guidage

Publication

EP 2672047 A2 20131211 (DE)

Application

EP 13002222 A 20130426

Priority

DE 102012104856 A 20120605

Abstract (en)

The arrangement (1) has a guide rail (2) for mounting at a door leaf, a trim and a wall. A moving element (5) is linearly moved into the guide rail in a driving direction (7). A fixing device (8) fixes the moving element relative to the guide rail. A permanent magnet (11) is fixedly arranged opposite to the guide rail. Another permanent magnet (12) is firmly connected with the moving element. The former magnet is firmly connected with the moving element. The latter magnet is fixedly arranged opposite to the guide rail. The latter magnet is permanent magnetic or ferromagnetic. An independent claim is also included for a door actuator arrangement.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Führungsschienenanordnung (1) für eine Tür, umfassend eine Führungsschiene (2) zur Montage an einem Türblatt, einer Zarge, oder einer Wand, ein in der Führungsschiene (2) in einer Bewegungsrichtung (7) linear beweglich geführtes Bewegungselement (5), und eine Feststellvorrichtung (8) zum Feststellen des Bewegungselementes (5) gegenüber der Führungsschiene (2) mit einem ortsfest gegenüber der Führungsschiene (2) angeordneten ersten Permanentmagneten (11) und einem fest mit dem Bewegungselement (5) verbundenen zweiten Element (12), oder einem fest mit dem Bewegungselement (5) verbundenen ersten Permanentmagneten (11) und einem ortsfest gegenüber der Führungsschiene (2) angeordneten zweiten Element (12), wobei das zweite Element (12) permanentmagnetisch oder ferromagnetisch ist.

IPC 8 full level

E05F 3/22 (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 17/28 (2013.01); **E05F 3/22** (2013.01); **E05F 3/227** (2013.01); **E05F 5/003** (2013.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05Y 2201/212** (2013.01); **E05Y 2201/218** (2013.01); **E05Y 2201/46** (2013.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2201/708** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

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 2672047 A2 20131211; **EP 2672047 A3 20170628**; DE 102012104856 A1 20131205

DOCDB simple family (application)

EP 13002222 A 20130426; DE 102012104856 A 20120605