

Title (en)

Clamp-like fixing device for a guide profile rail of a door drive and door drive device equipped with the same

Title (de)

Klemmbefestigungsvorrichtung für eine Führungsprofilschiene eines Torantriebes sowie damit versehene Torantriebsvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de fixation par serrage pour un rail à profilé de guidage d'un entraînement de portail et dispositif d'entraînement de portail en étant équipé

Publication

EP 1980699 A1 20081015 (DE)

Application

EP 08153890 A 20080401

Priority

DE 202007005038 U 20070404

Abstract (en)

Clamp fixing device (30) comprises an encompassing unit (34) having a tensioning unit (50) for moving clamping elements (48) and a delimiting unit (54) for delimiting the clamping force and/or the movement of the clamping elements. An independent claim is also included for a door drive mechanism with the above clamp fixing device. Preferred Features: The delimiting unit has a stop (52) for maintaining a minimum distance between the clamping elements. The encompassing unit has a one-piece clamping hoop (32) for enclosing a guiding rail with the clamping elements.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Klemmbefestigungsvorrichtung (30) zur Befestigung einer C-profilförmigen Führungsprofilschiene (22) einer Torantriebsvorrichtung (20) zum Antreiben eines Tores (14), wobei das C-förmige Profil der Führungsprofilschiene zwei U-Schenkel (37, 38) aufweist, die einenenends mittels eines Stegs (36) verbunden sind und an denen anderenends aufeinander zu gerichtete, einen Spalt (42) zwischen sich definierende Profil-Endbereiche (39, 40) angeordnet sind, wobei die Klemmbefestigungsvorrichtung (30) eine Umfassungseinrichtung (34) mit wenigstens zwei Klemmelementen (48) zum klemmenden Umfassen von durch zumindest durch einen Teil eines U-Schenkels (37, 38) auf Abstand zueinander gehaltenen Profilbereichen aufweist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Umfassungseinrichtung (34) eine Spanneinrichtung (50) zum aufeinander zu Bewegen der Klemmelemente (48) und eine Begrenzungseinrichtung (54) zur Begrenzung der Klemmkraft und/oder der Aufeinander-Zu-Bewegung der Klemmelemente (48) aufweist.

IPC 8 full level

E05F 15/16 (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/0652 (2013.01); **E05F 15/668** (2015.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2600/626** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 1945332 A 19340130 - ROBINSON DAVID M
- [X] US 509650 A 18931128
- [X] US 3468509 A 19690923 - FOLTZ ROBERT E
- [A] DE 29718397 U1 19990218 - HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK [DE]
- [AD] EP 1681423 A2 20060719 - MARANTEC ANTRIEB STEUERUNG [DE]

Cited by

CN108533703A

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)

DE 202007005038 U1 20080807; EP 1980699 A1 20081015

DOCDB simple family (application)

DE 202007005038 U 20070404; EP 08153890 A 20080401