

Title (en)

DRIVE TRACK AND A METHOD FOR ASSEMBLING TWO DRIVE TRACK SECTIONS WITH EACH OTHER

Title (de)

ANTRIEBSSCHIENE UND EIN VERFAHREN ZUR MONTAGE VON ZWEI ANTRIEBSSCHIENENABSCHNITTEN UNTEREINANDER

Title (fr)

RAILS D'ENTRAINEMENT ET PROCEDE DE MONTAGE DE DEUX SECTIONS DE RAIL D'ENTRAINEMENT

Publication

EP 3109387 A1 20161228 (DE)

Application

EP 16001301 A 20160609

Priority

- DE 102015007954 A 20150623
- DE 102015010466 A 20150815
- DE 102015012419 A 20150925
- DE 102016002919 A 20160311

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Antriebsschiene (1) für eine Antriebsvorrichtung eines Garagentores, wobei die Antriebsschiene (1) einen im Wesentlichen rechteckigen Querschnitt in C-förmiger Ausbildung mit einem unterseitigen offenen Durchlass (9) für einen aus der Antriebsschiene (1) heraustretenden Verbindungsarm (17) aufweist, der einerseits drehgelagert mit dem Garagentor und andererseits mit einem innerhalb der Antriebsschiene (1) translatorisch veränderbaren Schlitten (21) verbunden ist, wobei der Schlitten (21) mit einem Kraftübertragungsmittel (25) lösbar verbunden ist und das Kraftübertragungsmittel (25) durch einen Motor der Antriebsvorrichtung angetrieben wird, wobei die Antriebsschiene (1) an ihrer oberseitigen Basis (2) mit mindestens einer, vorzugsweise zwei Befestigungsaufnahmen (3) ausgestattet ist, und dass der unterseitige Durchlass (9) in seiner Breite (27) so bemessen ist, dass ein Eingriff von außen in die Antriebsschiene (1) nicht möglich oder nur unter erschwerten Bedingungen möglich ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Montage einer Antriebsschiene mit aneinander stoßenden Antriebsschienenabschnitten (28, 31) durch zwei Verbindungselemente (29).

IPC 8 full level

E05D 15/16 (2006.01); **E05F 15/668** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/165 (2013.01); **E05F 15/668** (2015.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2600/626** (2013.01); **E05Y 2800/41** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202011107685 U1 20111219 - NOVOFERM TORMATIC GMBH [DE]
- DE 4118782 A1 19921210 - SOMMER FRANK UWE [DE]
- DE 9112357 U1 19920312
- EP 1398448 A2 20040317 - HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK [DE]
- DE 8536639 U1 19920116
- DE 9319898 U1 19940519 - MARANTEC ANTRIEB STEUERUNG [DE]
- DE 202005016816 U1 20070301 - MARANTEC ANTRIEB STEUERUNG [DE]
- DE 202005019968 U1 20070426 - MARANTEC ANTRIEB STEUERUNG [DE]
- DE 29810158 U1 19991007 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 102007062466 B3 20090610 - CONDUCTIX WAMPFLER AG [DE]

Citation (search report)

- [XAYI] EP 0859111 A2 19980819 - PRETTL ROLF [DE]
- [X] US 4018005 A 19770419 - HARRIS DONALD S
- [Y] DE 29919191 U1 19991230 - MANNESMANN AG [DE]
- [Y] WO 2008071401 A1 20080619 - FAAC SPA [IT], et al

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 3109387 A1 20161228

DOCDB simple family (application)

EP 16001301 A 20160609