

Title (en)
Driving device for a gate

Title (de)
Antriebsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'entraînement pour un portail

Publication
EP 1574656 A2 20050914 (DE)

Application
EP 05011657 A 20030605

Priority
• DE 10227110 A 20020617
• EP 03740188 A 20030605

Abstract (en)
The drive mechanism, e.g. for gates and garage doors etc., has a guide rail (3) in the direction of gate/door movement for a moving slide (4) with an electromotor to operate the gate/door. The motor has connections to the electrical power supply (12), fed in at one end (7,9) of the guide rail. The electrical connection is a plug (8) with a cable (11), which can be connected at either end of the guide rail.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Antriebsvorrichtung für ein Tor mit einer in Bewegungsrichtung des Tores verlaufenden Führungseinrichtung. An der Führungseinrichtung ist ein fahrbarer Schlitten (4) mit einem Elektromotor zum Betätigen eines Torblatts (6) vorgesehen. Stromzuleitungsmittel verbinden den Elektromotor mit einer Stromquelle. Die Stromzuleitungsmittel weisen ein Zugmittel (17) und einen in die Führungseinrichtung einsteckbaren ersten Einsatzkörper (8) auf. Der erste Einsatzkörper (8) weist eine Zugmittelspannvorrichtung (13) mit einem das Zugmittel (17) formschlüssig verriegelnden Teil auf. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 15/16; **E05F 15/10**

IPC 8 full level
E05F 15/10 (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01); **E05F 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05F 15/603 (2015.01 - EP US); **E05F 15/668** (2015.01 - EP US); **E05F 15/67** (2015.01 - EP US); **E05F 15/684** (2015.01 - EP US); **E05F 15/632** (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/11** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/434** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/604** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/656** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/684** (2013.01 - US); **E05Y 2201/708** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/40** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/46** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/106** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
WO 03106797 A1 20031224; AT E467029 T1 20100515; AT E479816 T1 20100915; AU 2003275874 A1 20031231; AU 2003275874 B2 20090423; CA 2488395 A1 20031224; CA 2488395 C 20100511; CN 100351489 C 20071128; CN 1697917 A 20051116; CN 1991119 A 20070704; CN 1991119 B 20110831; DE 10227110 A1 20040108; DE 10227110 B4 20090709; DE 10262147 B4 20071011; DE 50313050 D1 20101014; DK 1514001 T3 20100726; DK 1574656 T3 20101213; EP 1514001 A1 20050316; EP 1514001 B1 20100505; EP 1574656 A2 20050914; EP 1574656 A3 20051123; EP 1574656 B1 20100901; ES 2343791 T3 20100810; ES 2351342 T3 20110203; HU 227998 B1 20120828; HU P0500261 A2 20050628; MX PA04012248 A 20050930; PL 207677 B1 20110131; PL 372839 A1 20050808; PT 1514001 E 20100521; PT 1574656 E 20100921; RU 2004136290 A 20050720; RU 2296843 C2 20070410; SI 1514001 T1 20100831; SI 1574656 T1 20101231; US 2006211847 A1 20060921; US 7748167 B2 20100706; ZA 200410124 B 20060726

DOCDB simple family (application)
EP 0305901 W 20030605; AT 03740188 T 20030605; AT 05011657 T 20030605; AU 2003275874 A 20030605; CA 2488395 A 20030605; CN 03814049 A 20030605; CN 200710008380 A 20030605; DE 10227110 A 20020617; DE 10262147 A 20020617; DE 50313050 T 20030605; DK 03740188 T 20030605; DK 05011657 T 20030605; EP 03740188 A 20030605; EP 05011657 A 20030605; ES 03740188 T 20030605; ES 05011657 T 20030605; HU P0500261 A 20030605; MX PA04012248 A 20030605; PL 37283903 A 20030605; PT 03740188 T 20030605; PT 05011657 T 20030605; RU 2004136290 A 20030605; SI 200331840 T 20030605; SI 200331906 T 20030605; US 51836005 A 20050721; ZA 200410124 A 20041215