

Title (en)
DOOR DRIVE

Title (de)
TÜRANTRIEB

Title (fr)
ENTRAÎNEMENT DE PORTE

Publication
EP 2933410 A1 20151021 (DE)

Application
EP 15162796 A 20150408

Priority
• DE 102014207217 A 20140415
• DE 102015202835 A 20150217

Abstract (en)
[origin: CN105113903A] The present invention relates to a door drive, especially to a revolving door drive. The revolving door drive comprises housing, an output shaft coupled to a door leaf or a door frame, and a motor and a spring unit configured to drive the output through a rod rack. The spring unit is tensioned when the door leaf is in a corresponding motion mode, and the spring unit is loosened when the door leaf is in a corresponding closure motion mode. The housing comprises two external assembling surfaces arranged at two opposite sides. The door drive may be assembled at different positions of the door frame or the door leaf, and one of the two assembling surface of the housing is attached to the door frame or the door leaf in the positions. The housing is provided with penetrating assembling holes which may be closed respectively from two opposite sides, and a fastening device for fixing the door drive onto the door frame or the door leaf may be assembled into the assembling holes.

Abstract (de)
Ein Türantrieb, insbesondere Drehtürantrieb, umfasst ein Gehäuse, eine mit einem Türflügel oder einem Blendrahmen koppelbare Abtriebsachse, einen Motor zum Antreiben der Abtriebsachse insbesondere über eine Zahnstange, und eine Federeinheit, die während einer jeweiligen Öffnungsbewegung des Türflügels gespannt wird und sich während einer jeweiligen Schließbewegung des Türflügels entspannt. Dabei umfasst das Gehäuse zwei auf einander entgegengesetzten Seiten angeordnete äußere Montageflächen, wobei der Türantrieb in unterschiedlichen Positionen am Blendrahmen oder am Türflügel montierbar ist, in denen das Gehäuse mit jeweils einer der beiden Montageflächen am Blendrahmen bzw. Türflügel anliegt. Das Gehäuse ist mit durchgehenden, jeweils an beiden der einander entgegengesetzten Seiten zugänglichen Montagebohrungen versehen, in die Befestigungsmittel zur Befestigung des Türantriebs am Blendrahmen bzw. am Türflügel anbringbar sind.

IPC 8 full level
E05F 3/10 (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01); **E05F 15/63** (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 3/102 (2013.01); **E05F 3/224** (2013.01); **E05F 3/227** (2013.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05F 2015/631** (2015.01); **E05Y 2201/10** (2013.01); **E05Y 2600/45** (2013.01); **E05Y 2800/172** (2013.01); **E05Y 2800/174** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] WO 2011130638 A1 20111020 - YALE SECURITY INC [US], et al
• [I] EP 2039862 A2 20090325 - ECO SCHULTE GMBH & CO KG [DE]

Cited by
US10480212B2; EP3366873A1

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 2933410 A1 20151021; CN 105113903 A 20151202; CN 105113903 B 20180420; HK 1217036 A1 20161216

DOCDB simple family (application)
EP 15162796 A 20150408; CN 201510409318 A 20150415; HK 16104602 A 20160421