

Title (en)

Power transmission device for a door assembly

Title (de)

Kraftübertragungsvorrichtung für eine Türanlage

Title (fr)

Dispositif de transmission de force pour une installation de porte

Publication

EP 2270302 A2 20110105 (DE)

Application

EP 10167441 A 20100628

Priority

DE 102009027324 A 20090630

Abstract (en)

The device (1) has an actuator (3) for coupling a door leaf (2) arranged on a force transmission element (7) i.e. toothed belt. The actuator has a recess in which the transmission element is inserted. The transmission element is fixed at the actuator by a locking pin. The locking pin partially clamps down the actuator and cooperates with the transmission element in a form-fit manner. The locking pin is brought into a tooth gap. The recess for accommodating the transmission element is arranged in a base body (4) of the actuator.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kraftübertragungsvorrichtung für eine Türanlage, insbesondere für eine Schiebetüranlage, mit einem Übertragungselement, an dem ein Mitnehmer zur Ankopplung des Türflügels anordenbar ist. Der Mitnehmer weist eine Aussparung auf, in welche das Übertragungselement einlegbar ist, wobei die Festlegung des Übertragungselements am Mitnehmer durch mindestens einen Arretierungsstift erfolgt, welcher den Mitnehmer zumindest abschnittsweise durchgreift und formschlüssig mit dem Übertragungselement zusammenwirkt.

IPC 8 full level

E05F 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/643 (2015.01); **E05Y 2201/652** (2013.01); **E05Y 2600/33** (2013.01)

Cited by

JP2015229897A; US2020115947A1; US10920477B2; CN105637628A; CN110581060A; EP4199049A1; WO2015031380A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2270302 A2 20110105; **EP 2270302 A3 20131211**; **EP 2270302 B1 20180228**; DE 102009027324 A1 20110105;
DE 102009027324 B4 20161201

DOCDB simple family (application)

EP 10167441 A 20100628; DE 102009027324 A 20090630