

Title (en)
Door actuator

Title (de)
Türbetätiger

Title (fr)
Actionneur de fermeture de porte

Publication
EP 2738332 A1 20140604 (DE)

Application
EP 13005346 A 20131113

Priority
DE 102012111536 A 20121128

Abstract (en)
The door actuator (1) has housing (2) with rotatably mounted driven shaft (3) which extends along a rotational axis (11) which is offset from central axis (12). A cam disk (4) is rotationally fixed on the output shaft. A piston (5) is linearly guided along central axis. The piston and cam are arranged for mutual conversion between a rotary motion of the output shaft and linear motion of the piston.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Türbetätiger (1) umfassend ein Gehäuse (2), eine im Gehäuse (2) drehbeweglich gelagerte Abtriebswelle (3), die sich entlang einer Rotationsachse (11) erstreckt, eine drehfest auf der Abtriebswelle (3) angeordnete Nockenscheibe (4), und einen im Gehäuse (2) entlang einer Mittelachse (12) linear geführten ersten Kolben (5), wobei der erste Kolben (5) und die Nockenscheibe (4) zur wechselseitigen Umsetzung zwischen einer Rotationsbewegung der Abtriebswelle (3) und einer Linearbewegung des ersten Kolbens (5) angeordnet sind, dadurch gekennzeichnet, dass die Rotationsachse (11) versetzt zur Mittelachse (12) ausgerichtet ist.

IPC 8 full level
E05F 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 3/104 (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 10001950 A1 20000720 - GEZE GMBH [DE]
- [X] WO 2006068005 A1 20060629 - RYOBI LTD [JP], et al
- [X] US 2011030167 A1 20110210 - CHIANG CHI-TSAO [TW], et al
- [X] DE 102011018734 A1 20120719 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [AP] WO 2013079161 A1 20130606 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP3401485A1; CN108868428A

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 2738332 A1 20140604; EP 2738332 B1 20200708; CN 103850566 A 20140611; DE 102012111536 A1 20140528; DK 2738332 T3 20200921

DOCDB simple family (application)
EP 13005346 A 20131113; CN 201310625524 A 20131128; DE 102012111536 A 20121128; DK 13005346 T 20131113