

Title (en)  
Door actuator

Title (de)  
Türbetätiger

Title (fr)  
Actionnement de porte

Publication  
**EP 3034750 A1 20160622 (DE)**

Application  
**EP 14198690 A 20141217**

Priority  
EP 14198690 A 20141217

Abstract (en)  
[origin: US2016177610A1] A door operator includes a housing and at least one linearly guided piston in the housing. A roller carrier is disposed in the piston and includes a rotatably movable supported pressure roller. The piston is formed as a deep drawn structural component and includes a bottom and a circumferential walling. The support and the axial guiding of the roller carrier with a pressure roller within the piston can be realized in a simple and cost effective manner. Furthermore, an aperture is provided in the bottom of the piston, through which the pressure roller protrudes to the outside beyond the bottom of the piston.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Türbetätiger mit einem Gehäuse und zumindest einem in dem Gehäuse linear geführten Kolben, in dem ein Rollenträger mit einer drehbeweglich gelagerten Druckrolle angeordnet ist, wobei der Kolben als Tiefziehbauteil ausgebildet ist und einen Boden und eine Umfangswandung aufweist. Um einen Türbetätiger der eingangs genannten Art zu schaffen, bei dem die Lagerung und insbes. die axiale Führung des Rollenträgers mit der Druckrolle innerhalb des Kolbens einfach und kostengünstig realisiert werden kann, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass in dem Boden (3a) eine Aussparung (10) vorgesehen ist, durch welche die Druckrolle (8) über den Boden (3a) des Kolbens (3) nach außen vorsteht.

IPC 8 full level  
**E05F 3/10** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**E05F 3/04** (2013.01 - CN); **E05F 3/10** (2013.01 - EP US); **E05F 3/104** (2013.01 - EP US); **E05F 3/16** (2013.01 - US); **E05F 3/18** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] EP 2738334 A2 20140604 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 2738333 A2 20140604 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 2138662 A2 20091230 - TAIWAN FU HSING IND CO LTD [TW]
- [A] GB 2462633 A 20100217 - JEBRON LTD [GB]

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 3034750 A1 20160622**; **EP 3034750 B1 20170510**; CN 105715136 A 20160629; CN 105715136 B 20210202; ES 2631687 T3 20170904; US 2016177610 A1 20160623; US 9790723 B2 20171017

DOCDB simple family (application)  
**EP 14198690 A 20141217**; CN 201510934127 A 20151215; ES 14198690 T 20141217; US 201514969741 A 20151215