

Title (en)
Door actuator

Title (de)
Türbetätiger

Title (fr)
Actionneur de porte

Publication
EP 2845978 A1 20150311 (DE)

Application
EP 14002881 A 20140819

Priority
DE 102013109679 A 20130905

Abstract (en)
[origin: CN104420758A] The invention relates to a door actuator (1) which comprises a housing (2), a bump system (6) arranged in the housing (2), a lever (7) connected with the bump system (6) and used for transmitting force to a sliding rail, at least one first pushing roller (11) rolling on the bump system (6), and a sliding seat (3) capable of rectilinear motion in the housing (2), wherein the first pushing roller (11) is supported in the sliding seat (3) in a rotating motion manner, the sliding seat (3) comprises at least two superposed outer housings (4, 5) which are connected with each other through at least one locking connecting part (22). The door actuator can operate with less maintenance under the condition of low manufacturing cost and simple assembling, and can realize an especially compact structure.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Türbetätiger (1) umfassend ein Gehäuse (2), eine im Gehäuse (2) angeordnete Nockenordnung (6), einen mit der Nockenordnung (6) verbundenen Hebel (7) zur Kraftübertragung auf eine Gleitschiene, zumindest eine erste auf der Nockenordnung (6) abrollende Druckrolle (11), und einen im Gehäuse (2) linearbeweglichen Schlitten (3), wobei die erste Druckrolle (11) im Schlitten (3) drehbeweglich gelagert ist, wobei der Schlitten (3) zumindest zwei aufeinander gesetzte Schalen (4, 5) umfasst, und wobei die beiden Schalen (4, 5) über zumindest eine Rastverbindung (32) miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level
E05F 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 3/104 (2013.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05Y 2201/604** (2013.01); **E05Y 2201/708** (2013.01); **E05Y 2600/53** (2013.01)

Citation (search report)
• [IAY] US 6260236 B1 20010717 - TOLEDO GEORGE F [US]
• [Y] WO 2012095093 A1 20120719 - DORMA GMBH & CO KG [DE], et al

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 2845978 A1 20150311; CN 104420758 A 20150318; DE 102013109679 A1 20150305

DOCDB simple family (application)
EP 14002881 A 20140819; CN 201410452997 A 20140905; DE 102013109679 A 20130905