

Title (en)

Door actuating device, in particular for a revolving door

Title (de)

Türbetätigungsvorrichtung, insbesondere für eine Drehtür

Title (fr)

Dispositif d'actionnement de porte, en particulier pour une porte tournante

Publication

EP 1835111 A2 20070919 (DE)

Application

EP 07003838 A 20070226

Priority

DE 102006012750 A 20060317

Abstract (en)

The device has a drive unit (10) which is coupled with a door and is arranged in housing (11). A pressure compensating unit forms a support casing (16), which comprises a cylinder and a closure element, which is formed for the admission of the spring adjustment (15). The threaded spindle (17) is axially and rotationally fixed at the support casing. An elastic force accumulator (12) and the pressure compensating unit are carried out as an individual pre-assembled unit.

Abstract (de)

Türbetätigungsvorrichtung (1), insbesondere für eine Drehtür, mit einer Antriebseinheit (10), welche mit einer Tür koppelbar ist und in einem Gehäuse (11) angeordnet ist, weiterhin umfassend einen Federkraftspeicher (12), in welchem zumindest die zur Ausführung der Schließbewegung der Tür erforderliche Energie speicherbar ist und welcher zumindest eine unter einer Federvorspannung angeordnete Druckfeder (13) aufweist, wobei die mittels einer mit einer Gewindespindel (17) ausgeführte Federverstellung (15) einstellbar ist, und wobei weiterhin ein Fluidsystem vorgesehen ist, welches eine Druckausgleichseinheit (32) umfasst, wobei die Druckausgleichseinheit (32) eine Abstützhülse (16) bildet, welche zumindest einen Zylinder (33) und ein Verschlusselement (36) umfasst, welches zur Aufnahme der Federverstellung (15) ausgebildet ist, und wobei die Gewindespindel (17) axial- und verdrehfest an der Abstützhülse (16) angeordnet ist, und der Federkraftspeicher (12) und die Druckausgleichseinheit (32) als eine einzeln vormontierbare Einheit ausgeführt sind. Damit wird eine Türbetätigungsvorrichtung (1) mit einer Druckausgleichseinheit (32) geschaffen, welche einen kleinen Bauraum einnimmt und eine einfache Konstruktion aufweist.

IPC 8 full level

E05F 3/10 (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 3/104 (2013.01); **E05F 3/224** (2013.01); **E05F 15/611** (2015.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05Y 2201/41** (2013.01); **E05Y 2201/422** (2013.01); **E05Y 2201/434** (2013.01); **E05Y 2201/499** (2024.05); **E05Y 2201/702** (2013.01); **E05Y 2201/718** (2013.01); **E05Y 2400/3015** (2024.05); **E05Y 2600/20** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by

DE102009058503A1; CN102101499A; DE102009058503B4; US8403397B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1835111 A2 20070919; **EP 1835111 A3 20091202**; **EP 1835111 B1 20110831**; AT E522692 T1 20110915; DE 102006012750 A1 20070920; ES 2371560 T3 20120105

DOCDB simple family (application)

EP 07003838 A 20070226; AT 07003838 T 20070226; DE 102006012750 A 20060317; ES 07003838 T 20070226