

Title (en)
Actuation device for doors

Title (de)
Betätigungsvorrichtung für Türen

Title (fr)
Dispositif d'actionnement pour portes

Publication
EP 1818490 A2 20070815 (DE)

Application
EP 07002804 A 20070209

Priority
• DE 202006002230 U 20060210
• DE 202006007138 U 20060504

Abstract (en)
Operating device (5) comprises a rod assembly formed by a radially protruding operating lever (6) fixed to one end of a shaft (7). The lever has a control or guiding cam (8) which extends in the longitudinal direction of the lever and interacts with a catch (9) arranged on a door leaf (3). The cam has a curved progression which is concave over a partial length on the leading side for closing the door leaf during pivoting of the lever. Preferred Features: The operating device has a drive unit with an adjusting part and a drive part which moves the door leaf in a first direction and/or charges a working storage.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine im Bereich einer Türöffnung montierbare Betätigungsvorrichtung für Türen mit einer durch eine Antriebseinheit antreibbaren Ausgangswelle sowie mit wenigstens einem die Ausgangswelle antriebsmäßig mit einem Türflügel verbindenden Gestänge, wobei die Antriebseinheit einen Arbeits- oder Kraftspeicher aufweist, der beim Bewegen des Türflügels in einer ersten Richtung, beispielsweise bei der Öffnungsbewegung aufgeladen wird und der über den Betätigungshebel durch Entladen eine Bewegung des Türflügels in zweiten der ersten entgegengesetzter Richtung, beispielsweise eine Schließbewegung bewirkt.

IPC 8 full level
E05F 15/611 (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 1/1008 (2013.01); **E05F 15/611** (2015.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05Y 2400/302** (2013.01); **E05Y 2600/626** (2013.01); **E05Y 2800/266** (2013.01); **E05Y 2800/296** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by
US9995076B1; US8169169B2; US10968677B2

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 RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202006007138 U1 20061012; EP 1818490 A2 20070815; EP 1818490 A3 20140312; EP 1818490 B1 20150923

DOCDB simple family (application)
DE 202006007138 U 20060504; EP 07002804 A 20070209