

Title (en)

Device for controlling the closing sequence of double-leafed revolving doors

Title (de)

Vorrichtung für das Steuern der Schließfolge von zweiflügeligen Schwenktüren

Title (fr)

Dispositif pour la commande de la chaîne de fermeture de portes pivotantes à deux battants

Publication

EP 2208846 A2 20100721 (DE)

Application

EP 10000220 A 20100112

Priority

AT 662009 A 20090116

Abstract (en)

The device has a mechanical transmission and/or transmission parts provided such that a retaining part (23.3) is released by a closing movement of a moveable leaf with respect to sliding blocks (23.1). Pivoting arms (22) of the moveable leaf is mounted on the sliding blocks. Release parts are released by the closing movement of a fixed leaf with respect to the sliding blocks. Pivoting arms of the fixed leaf is mounted on the sliding blocks. The retaining part and/or release parts are shifted parallel to a sliding rail (4) from a rotary axis of a door leaf.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung für das Steuern der Schließfolge von zweiflügeligen Schwenktüren mittels eines Gleitschienenschließers. Durch einen Halteteil (23.3,33.3,43.3) wird bei geöffnetem Standflügel die Schließbewegung des Gangflügels in einer Wartestellung so lange blockiert, bis der Standflügel zumindest annähernd geschlossen ist. Dazu ist der Gangflügel mit einem Halteteil ausgestattet, welcher ihn in der Wartestellung hält. Der Standflügel ist mit einem Löseteil (23.3,33.3,43.3) ausgestattet, welcher den Halteteil des Gangflügels aus einer blockierten Stellung in eine bewegliche Stellung überführt. Zumindest für einen der beiden Teile Halteteil oder Löseteil wird nicht einfach nur ein Gleitstein verwendet, sondern ein relativ dazu beweglicher, durch die Schließbewegung eines Türflügels angetriebener Teil, welcher während des relevanten Winkelbereiches der Schließbewegung des Türflügels eine deutliche Bewegung von der Drehachse des betreffenden Türflügels weg ausführt.

IPC 8 full level

E05F 5/12 (2006.01)

CPC (source: AT EP)

E05F 5/12 (2013.01 - AT EP); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 3336739 C2 19880128
- AT 403400 B 19980126 - DEGELSEGGER WALTER ING [AT]
- DE 102004031937 A1 20060202 - GEZE GMBH [DE]

Cited by

EP3070246A1; DE102013000969C5; EP2902577A1; CN106761117A; EP4375468A1; AT510907A1; AT510907B1; DE102011057063B4; DE202016101924U1; DE102011057063A1; DE202018104869U1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2208846 A2 20100721; **EP 2208846 A3 20120711**; **EP 2208846 B1 20150513**; AT 507862 A1 20100815; AT 507862 B1 20151115; DE 202010018031 U1 20130830

DOCDB simple family (application)

EP 10000220 A 20100112; AT 662009 A 20090116; DE 202010018031 U 20100112