

Title (en)
Method for regulating the opening sequence of double-leafed revolving doors

Title (de)
Verfahren zur Regelung der Öffnungsfolge von zweiflügeligen Schwenktüren

Title (fr)
Procédé de réglage de la suite d'ouverture de deux portes pivotantes à deux vantaux

Publication
EP 2085554 A2 20090805 (DE)

Application
EP 09000642 A 20090119

Priority
AT 892008 A 20080123

Abstract (en)
The device has a catching finger (3) fixed to a movable wing (2) and is formed at fixed wing-sided end as hook (3.1) lying as in the plane of the swiveling motion of the movable wing. An open side of the hook is aligned to the closing direction of the movable wing and encompasses a counter-fitting (4) from the side with closed door wings. The side of the hook lies in the rear with the pivoting of the door wing. The counter-fitting is fixed to a fixed wing (1).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Regelung der Öffnungsfolge von zweiflügeligen, einen Standflügel und einen Gangflügel umfassenden Schwenktüren, welche mit einer Schließfolgeregelung derart gekoppelt ist, dass beim Schließvorgang der gegebenenfalls zu Beginn vorausseilende Gangflügel in einer geöffneten Stellung gestoppt wird, bis er durch den Standflügel überholt wurde. Ein Mitnehmerfinger (3, 13) ist am Gangflügel (2, 12, 22) befestigt und an seinem standflügelseitigen Ende als in der Ebene der Schwenkbewegung des Gangflügels liegender Haken (3.1, 13.1) ausgebildet, dessen offene Seite zur Schließrichtung des Gangflügels hin ausgerichtet ist und bei geschlossenen Türflügeln einen am Standflügel (1) befestigten Gegenbeschlag (4) von der bei der Schließbewegung der Flügel hinten liegenden Seite her umfasst.

IPC 8 full level
E05F 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 5/12 (2013.01)

Citation (applicant)
• AT 403400 B 19980126 - DEGELSEGGER WALTER ING [AT]
• DE 102004031937 A1 20060202 - GEZE GMBH [DE]

Cited by
EP2759665A1; EP2476845A3; EP2402537A3; AT511307A1; EP2500498A3; AT16145U1; AT515057A1; AT515057B1; EP2960418A1; AT515965A1; AT515965B1; EP2500498A2; DE102011008418A1; DE102011008418A9; EP2402537A2

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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2085554 A2 20090805; EP 2085554 A3 20120711; EP 2085554 B1 20160316; AT 506436 A1 20090915; AT 506436 B1 20121215

DOCDB simple family (application)
EP 09000642 A 20090119; AT 892008 A 20080123