

Title (en)
Device for regulating the opening sequence of double-leafed pivoting doors

Title (de)
Vorrichtung für die Regelung der Öffnungsfolge von zweiflügeligen Schwenktüren

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

Publication
EP 2402537 A2 20120104 (DE)

Application
EP 11004915 A 20110616

Priority
AT 11212010 A 20100701

Abstract (en)
The device has a pivoting lever i.e. plate (4), driven for pivoting motion relative to an active leaf (1), where pivoting motion is oriented as pivoting motion of the active leaf during opening of the active leaf. Another lever i.e. plate (5), is held at an upper front surface of the active leaf with a vertical pivoting axle (5.1) in a pivotably supported manner. A part fixedly attached to a door frame is projected into a motion region of the latter lever during opening motion of the active leaf. The latter lever with an extension (5.2) lies at an edge surface (4.3) of the pivoting lever.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung für die Regelung der Öffnungsfolge von zweiflügeligen, einen Standflügel (1) und einen Gangflügel (2) umfassenden Schwenktüren. Um den Gangflügel (2) bei Öffnung des Standflügels (1) genügend weit zu öffnen, damit eine Schließfolgeregelung ordnungsgemäß arbeiten kann, ist der Gangflügel (2) mit einem bezüglich Drehachse des Gangflügels (2) radial bewegbaren Mitnehmerfinger (7) ausgestattet, der im ersten Teil der Öffnungsbewegung des Standflügels (1) mit einem Teil des Standflügels (1) verhakt ist. Um Verklemmen der Flügel während des ersten Teils der Öffnungsbewegung zu vermeiden, ist der Standflügel (1) mit einem Schwenkhebel (4) versehen, welcher im ersten Teil der Öffnungsbewegung auf den Gangflügel einwirkt und diesen zu vorausseilender Öffnungsbewegung antreibt. Der Schwenkhebel (4) wird selbst durch einen zweiten Hebel (5) angetrieben, welcher ebenfalls am Standflügel (1) schwenkbar gehalten ist und durch Eingriff eines ortsfesten Teils (6) während der Öffnungsbewegung des Standflügels (1) zu einer Drehbewegung angetrieben wird.

IPC 8 full level
E05F 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 5/12 (2013.01); **E05Y 2201/626** (2013.01); **E05Y 2600/324** (2013.01); **E05Y 2600/46** (2013.01); **E05Y 2900/134** (2013.01)

Citation (applicant)
• AT 10451 U1 20090315 - DEGELSEGGER WALTER ING [AT]
• EP 2085554 A2 20090805 - DEGELSEGGER WALTER [AT]

Cited by
EP2960418A1; CN110185342A

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)
AT 509226 A4 20110715; AT 509226 B1 20110715; EP 2402537 A2 20120104; EP 2402537 A3 20130731; EP 2402537 B1 20161012

DOCDB simple family (application)
AT 11212010 A 20100701; EP 11004915 A 20110616