

Title (en)

Safety device for fitting of parallel sliding tilting doors

Title (de)

Sicherungsvorrichtung fuer das Beschlagsystem von parallel abstellbaren Kippschiebetueren

Title (fr)

Dispositif de sécurisation pour ferrure de coulissement parallèle et de basculement de porte

Publication

EP 1927713 A2 20080604 (DE)

Application

EP 07121747 A 20071128

Priority

DE 102006056969 A 20061130

Abstract (en)

A safety device (1') has a pivoted lever (7) to be attached in a lower vertical grooved space on a door leaf with its top end so as to swivel (8). The pivoted lever has a guiding slot with a side recess (10) running in a longitudinal direction. A movable pin or bolt (12) locks into the guiding slot. The pivoted lever is impinged by a spring in the direction in which its bottom end (7b) swings out. An independent claim is also included for a method for operating a tilt-and-push door leaf for parallel positioning.

Abstract (de)

Die Erfindung soll eine Sicherungsvorrichtung vorschlagen, welche einfacher im Aufbau und in ihrer Funktion und in ihrer Herstellung billiger ist. Außerdem soll sie auf einfache Weise für wesentliche Funktionen weiter entwickelbar sein. Ein Verfahren soll die entsprechende Arbeitsweise umschreiben. Die Sicherungsvorrichtung (1;1',14) hat einen Schwenkhebel (7), der mit seinem oberen Ende (7a) im unteren vertikalen Falzraum des Flügels schwenkbar (8) anbringbar ist und einen in seiner Längsrichtung verlaufenden Führungsschlitz (9) mit einer seitlichen Aussparung (10) aufweist, in welchen Schlitz ein antreibbarer Zapfen oder Bolzen (12) greift, welcher Schwenkhebel (7) durch eine Feder in Richtung eines Ausschwenkens (13) seines unteren Endes (7b) beaufschlagt ist. Die Aussparung (10) des Führungsschlitzes (9) ist im Abstand von beiden Enden des Führungsschlitzes an der Längskante (7c) des Führungsschlitzes angeordnet. In einer Stellung schwenkt der Schwenkhebel (7) unter der Vorspannung der Feder frei aus und der Zapfen oder Bolzen (12) wird in der seitlichen Aussparung (10) des Führungsschlitzes unter Blockierung jeder weiteren Verschiebung der den Bolzen antreibenden Treibstange aufgenommen.

IPC 8 full level

E05D 15/526 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/526 (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1927713 A2 20080604; EP 1927713 A3 20130403

DOCDB simple family (application)

EP 07121747 A 20071128