

Title (en)

Device for securing pivoting and/or tilting elements and method for operating the same

Title (de)

Vorrichtung zum Sichern von Dreh-/Kippelementen und Verfahren zu ihrer Betätigung

Title (fr)

Dispositif pour le verrouillage des éléments pivotants et/ou basculants et son procédé de commande

Publication

EP 1184529 A1 20020306 (DE)

Application

EP 01120581 A 20010829

Priority

DE 10042737 A 20000831

Abstract (en)

The first plate (1) slides relative to the second (2), moving from one position (A) to another (B). It can be locked in the second position (B). It is slid using a manual control when required, back into the first (A). An Independent claim is included for the corresponding method of operation.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Sichern von Dreh- und/oder Kippelementen, vorzugsweise Fenster oder Terrassentüren, wobei die Vorrichtung aus mindestens drei relativ zueinander bewegbaren Teilen besteht. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß eine erste Platte relativ zu einer zweiten Platte verschieblich angeordnet ist und von einer ersten in eine zweite Position bewegbar ist, wobei die erste Platte in ihrer zweiten Position durch Federmittel festlegbar und durch ein zweites Federmittel selbsttätig in die erste Position verschiebbar ist. Das erfindungsgemäße Verfahren weist die Schritte auf: Verschieben einer ersten Platte in Verschieberichtung von einer ersten Position in eine zweite Position, wobei die Verschiebung der ersten Platte relativ zur zweiten Platte erfolgt, und die erste Platte in ihrer zweiten Position durch Federmittel gehalten wird. Nach dem Öffnen des Dreh- und/oder Kippelementes in seine Offen- oder Kippstellung wird die erste Platte zwangsweise in eine dritte Position verschoben. Nach dem Schließen des Dreh- und/oder Kippelementes von der Offen- oder Kippstellung gelangt die erste Platte selbsttätig von der dritten wieder in die erste Position. Ein besonderer Vorteil der erfindungsgemäßen Vorrichtung liegt darin, daß zum Drehen der Dreh- und/oder Kippelemente keine Betätigung der Vorrichtung erforderlich ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 63/20; E05C 9/00; E05B 47/00

IPC 8 full level

E05B 63/20 (2006.01); **E05C 21/02** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 63/18** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 63/202 (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 63/0004** (2013.01); **E05B 63/18** (2013.01); **E05B 2047/0016** (2013.01); **E05C 9/002** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29621348 U1 19970206 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]

Citation (search report)

- [XAY] FR 556593 A 19230723 - LYON METALLIC MFG CO
- [XY] DE 426271 C 19260308 - JULIUS DORNETH
- [Y] DE 29619007 U1 19970320 - HOERMANN KG FREISEN [DE]
- [X] GB 837230 A 19600609 - GREENMAN LTD S
- [X] DE 135925 C
- [XA] DE 319737 C 19200329 - EDWIN BLUDAU

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1184529 A1 20020306; DE 10042737 A1 20020321; DE 20023982 U1 20080724

DOCDB simple family (application)

EP 01120581 A 20010829; DE 10042737 A 20000831; DE 20023982 U 20000831