

Title (en)

Locking device for windows and doors having at least three wings

Title (de)

Verriegelungsvorrichtung für mindestens dreiflügelige Fenster und Türen

Title (fr)

Dispositif de verrouillage pour fenêtres ou portes à au moins trois battants

Publication

EP 1074683 A1 20010207 (DE)

Application

EP 00108881 A 20000426

Priority

- DE 19936018 A 19990804
- DE 10011991 A 20000311

Abstract (en)

The locking system for a window or door, with at least three panels and without a center post, has an inner beating bar with a bolt (25) and a closure (32). The bolt (25) is at the panel frame flanked by window/door panels. The panel frame is gripped over by a flanking frame by the inner bar, at the swing axis, and the bolt (25) gives a locking action with the flanking frame which grips over it. When a flanking panel is opened, the bolt (25) is moved automatically out of the locked position, and the secured panel is released.

Abstract (de)

Verriegelungsvorrichtung für mindestens dreiflügelige Fenster und Türen ohne Mittelpfosten mit innenliegender Schlagleiste (22, 23) bestehend aus einem Riegel (25) und einem Schließstück (32), wobei der Riegel (25) am Flügelrahmen (5) angebracht ist, der an zwei benachbarte Flügelrahmen (3, 4) angrenzt, wobei der Flügelrahmen (5) von einem der benachbarten Flügelrahmen (3 oder 4) an der Drehachse mittels der innenliegenden Schlagleiste (22, 23) übergriffen wird und der Riegel (25) mit einem der übergreifenden Flügelrahmen (3 oder 4) verriegelnd zusammenwirkt.
<IMAGE>

IPC 1-7

E05C 7/06; E05B 63/06

IPC 8 full level

E05C 7/06 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 63/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 7/06 (2013.01); **E05B 17/007** (2013.01); **E05B 63/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3039515 A1 19810716 - LAPP FINZE AG [AT]
- DE 7206106 U

Citation (search report)

- [XA] DE 813513 C 19510913 - BINZBERGER FRANZ
- [XA] NL 65790 C
- [XAY] DE 238421 C
- [YA] EP 0808974 A2 19971126 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [Y] US 2581885 A 19520108 - ROBINSON DAVID M
- [Y] US 4907908 A 19900313 - GERHARD HELMUT [DE]
- [A] EP 0668426 A1 19950823 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]
- [A] EP 0748911 A1 19961218 - SIEGENIA FRANK KG [DE]

Cited by

EP2907947A1; NL1027867C2; FR3017645A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1074683 A1 20010207; DE 10011991 A1 20010913

DOCDB simple family (application)

EP 00108881 A 20000426; DE 10011991 A 20000311