

Title (en)

Fastener for sliding doors and windows.

Title (de)

Verschluss für Schiebefenster oder Schiebetüren.

Title (fr)

Ferrure de verrouillage d'un ouvrant coulissant d'une fenêtre ou porte.

Publication

EP 0546336 A1 19930616 (DE)

Application

EP 92119272 A 19921111

Priority

DE 9114067 U 19911111

Abstract (en)

Fastener for sliding windows or sliding doors, with a movable locking part (8) which is arranged on the end face of the sliding wing (1) and which, in the closing position of the sliding wing (1), cooperates with a fixed locking part (14) fastened to the frame (11), in such a way that the locking parts (8 and 14) engage positively one into the other as a result of the displacement of the movable locking part (8). In order to prevent the possibility of opening the fastener forcibly by displacing the locking pin, in the new fastener the fixed locking part (14) is a locking pin (14) which is provided with a head (15) and which, in the closing position of the sliding wing (1), engages through an orifice of a cover rail (4) fastened to the end face of the sliding wing (1), and the movable locking part is a locking shoe (8) which is arranged concealed behind the cover rail (4) and which, by moving into its closing position, engages by means of lateral cheeks (10) behind the head (15) of the locking pin (14). <IMAGE>

Abstract (de)

Verschluss für Schiebefenster oder -türen, mit einem an der Stirnseite des Schiebeflügels (1) angeordneten beweglichen Schließteil (8), das in Schließstellung des Schiebeflügels (1) mit einem am Rahmen (11) befestigten feststehenden Schließteil (14) derart zusammenwirkt, daß durch Verschieben des beweglichen Schließteils (8) die Schließteile (8 und 14) formschlüssig ineinandergreifen. Um zu verhindern, daß der Verschluss durch Verschieben des Schließzapfens gewaltsam geöffnet werden kann, ist bei dem neuen Verschluss das feststehende schließteil (14) ein mit einem Kopf (15) versehener Schließzapfen (14), der in Schließstellung des Schiebeflügels (1) durch eine Öffnung einer an der Stirnseite des Schiebeflügels (1) befestigten Stulpschiene (4) greift, und das bewegliche Schließteil ist ein hinter der Stulpschiene (4) verdeckt angeordneter Schließschuh (8), der durch Bewegen in seine Schließstellung mit seitlichen Wangen (10) hinter den Kopf (15) des Schließbolzens (14) greift. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/08

IPC 8 full level

E05B 65/08 (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 65/087 (2013.01); **E05C 9/185** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0152791 A2 19850828 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [Y] EP 0409754 A1 19910123 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- [Y] EP 0100010 A2 19840208 - SHAW MFG LTD [GB]

Cited by

GB2310453A; EP2860333A1; DE102021211638B3; EP4170117A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 9114067 U1 19920220; EP 0546336 A1 19930616

DOCDB simple family (application)

DE 9114067 U 19911111; EP 92119272 A 19921111