

Title (en)

Locking device for a window, a door or similar.

Title (de)

Verriegelungsvorrichtung für ein Fenster, eine Tür od.dgl.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage d'une fenêtre, d'une porte ou similaires.

Publication

EP 0433623 A2 19910626 (DE)

Application

EP 90120870 A 19901031

Priority

DE 8913826 U 19891123

Abstract (en)

To make a locking device for a leaf of a window, door or the like secure against break-ins, the bolt (4), pivotable, for example on the casement, in a plane parallel to the plane of the latter and interacting with a bolt slot formed in this case on the fixed frame, is connected to the push member (2) not directly, but indirectly. The force of the push member is transmitted directly to a so-called bolt guide (6), on which a blocking piece (7) is mounted pivotably and, within a dead-travel stage (10, 11), also displaceably. This blocking piece (7) is coupled to the bolt (4) via a pivot axle (9). Located on the blocking piece (7) is a blocking tooth (19) which interacts with a blocking toothing (20) on the inside of the face plate (1). This consists of saw teeth which cause a blocking of the movement when action is taken from outside on the bolt (4), located in its locking position, with the effect of a reverse pivoting movement (5). <IMAGE>

Abstract (de)

Um eine Verriegelungsvorrichtung eines Flügels eines Fensters, einer Tür od. dgl. einbruchsicher auszubilden, ist der beispielsweise am Flügelrahmen in einer zu dessen Ebene parallelen Ebene verschwenkbare Riegel (4), der mit einem in diesem Falle am festen Rahmen angebrachten Riegelschlitz zusammenwirkt, nicht unmittelbar mit dem Schubglied (2), sondern indirekt mit ihm verbunden. Die Kraft des Schubglieds wird unmittelbar auf eine sogenannte Riegelführung (6) übertragen, an welcher ein Sperrstück (7) schwenkbar und im Rahmen einer Totgangstrecke (10, 11) auch verschiebbar gelagert ist. Dieses Sperrstück (7) ist über eine Schwenkachse (9) mit dem Riegel (4) gekuppelt. Am Sperrstück (7) befindet sich ein Sperrzahn (19), der mit einer Sperrverzahnung (20) an der Innenseite der Stulpschiene (1) zusammenwirkt. Es handelt sich um Sägezähne, die dann eine Sperrung der Bewegung bewirken, wenn man von außen her auf den in seiner Verriegelungsstellung befindlichen Riegel (4) im Sinne einer Rückschwenkbewegung (5) einwirkt.

IPC 1-7

E05C 9/18

IPC 8 full level

E05C 9/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/1883 (2013.01)

Cited by

EP1830019A3; DE102006000280A1; EP2273046A3; EP0940532A3; DE19856451C2; EP1008713A1; US6910357B2; WO0015930A1; EP2273046A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0433623 A2 19910626; EP 0433623 A3 19911009; EP 0433623 B1 19930728; AT E92141 T1 19930815; DE 59002099 D1 19930902; DE 8913826 U1 19900111

DOCDB simple family (application)

EP 90120870 A 19901031; AT 90120870 T 19901031; DE 59002099 T 19901031; DE 8913826 U 19891123