

Title (en)
Locking device

Title (de)
Verriegelungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de verrouillage

Publication
EP 1008713 A1 20000614 (DE)

Application
EP 99118487 A 19990917

Priority
• DE 19856451 A 19981209
• DE 19934456 A 19990727

Abstract (en)
The first arm (7) of the first bolt (4) works with a slot in the face rail (2) and the second diametrically opposed arm (8) of the bolt is swivelled by working with the ends (10,11) of a slot (9) in the pusher (3). A second bolt (13) alongside the first bolt moves (15) the opposite way to the first bolt (16) and consists of a dome-headed pin. The swivel axis (12) of bolt lies in a block (21) which engages the face rail by means of bearing flanges (22,23). The first arm of the bolt comes in hook shape to grasp behind the defining edge (20) of the face rail slot. The pusher (3) is cranked away off the face rail in the slot area. In closure, the two bolts co-operate with the same bolting handle (5) complete with mounting slot and closing hole (18).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verriegelungsvorrichtung (1) für ein Fenster, eine Tür od. dgl. mit einem mittels eines hinter einer Stulpschiene (2) od. dgl. angeordneten Schubglieds (3) verschwenkbaren Riegel (4), der mit einem Aufnahmeschlitz (6) eines Riegeleingriffs (5) zusammenwirkt. Um einen einfachen Aufbau zu erzielen ist vorgesehen, daß der Riegel (4) als zweiarmiger Hebel ausgebildet ist, dessen erster Arm (7) mit dem Aufnahmeschlitz (6) zusammenwirkt und dessen zweiter Arm (8) ein Langloch (9) des Schubglieds (3) durchgreift und zum Verschwenken mit den Enden (10,11) des Langlochs (9) zusammenwirkt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 9/18

IPC 8 full level
E05C 9/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/1875 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0433623 B1 19930728
• EP 0731871 B1 19981125 - WMS PVCU HARDWARE LIMITED [GB]
• DE 4323341 A1 19950119 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
• DE 29607611 U1 19960718 - BIFFAR KG OSKAR D [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 4323341 A1 19950119 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
• [AD] DE 29607611 U1 19960718 - BIFFAR KG OSKAR D [DE]
• [AD] WO 9601934 A1 19960125 - WMS UK LTD [GB], et al

Cited by
NL2000017C2; EP2899341A3; GB2572776A; GB2572776B; EP1231345A1; EP2281988A1; EP1503015A3; WO2008019897A1; EP1503015A2

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 1008713 A1 20000614; EP 1008713 B1 20040407; AT E263892 T1 20040415; DE 19934456 A1 20010201; DE 59909105 D1 20040513

DOCDB simple family (application)
EP 99118487 A 19990917; AT 99118487 T 19990917; DE 19934456 A 19990727; DE 59909105 T 19990917