

Title (en)
Lock with drive bar and dogging device.

Title (de)
Mehrriegelschloss mit Schubstange und mit einer Haltevorrichtung

Title (fr)
Serrure à plusieurs pènes avec une tringle et un dispositif de retenue.

Publication
EP 1455041 A2 20040908 (DE)

Application
EP 04100897 A 20040305

Priority
AT 3382003 A 20030306

Abstract (en)
The holder for a push rod (9), at a door or window with a multiple lock system (1), prevents inadvertent vibration movement of the push rod and especially through an out-of-synchronized slippage between the rod push unit (8) and its gearing (4). The holder has a shoulder (13) at the push rod and a spring-loaded angle lever (14) at it. The lever is moved by a control surface (16) into a lower holding zone where the shoulder is against an end edge, while the multiple lock is unlocked. When it is locked, the lever is deflected by the push rod movement, so that the sliding zone (22) moves along a side surface (21) of the shoulder.

Abstract (de)
Eine Haltevorrichtung für eine Schubstange (9) eines Mehrriegelschlosses (1) verhindert unbeabsichtigte, erschütterungsbedingte Verschiebungen der Schubstange (9), insbesondere ein Außer-Synchronisation-Rutschen eines Schubstangenschiebers (8) mit einem Getriebe (4). Die Haltevorrichtung umfasst eine Schulter (13) an der Schubstange (9) und einen federbelasteten Hebel (14), der der Schulter (13) zugeordnet ist. Der Hebel (14), insbesondere Winkelhebel, verfügt über eine Steuerfläche (16) mit einem vertieften Haltebereich (15), in dem die Schulter (13) im nicht gesperrten Zustand des Mehrriegelschlosses (1) mit einer Stirnkante (18) ruht. Wird das Mehrriegelschloss (1) versperrt, dann wird der Hebel (14) durch die Verschiebung der Schubstange (9) ausgelenkt, sodass der Gleitbereich (22) an einer Seitenfläche (21) der Schulter (13) entlanggleitet.

IPC 1-7
E05C 9/00; **E05B 17/20**

IPC 8 full level
E05C 9/02 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/023 (2013.01); **E05C 9/025** (2013.01); **E05B 17/007** (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01)

Cited by
EP3315695A1; CN102667032A; ITMI20091722A1; WO2011051086A3; DE102016221101A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT SI

DOCDB simple family (publication)
EP 1455041 A2 20040908; **EP 1455041 A3 20071114**; **EP 1455041 B1 20100901**; AT 413044 B 20051015; AT A3382003 A 20050315; AT E479808 T1 20100915; DE 502004011598 D1 20101014; SI 1455041 T1 20110131

DOCDB simple family (application)
EP 04100897 A 20040305; AT 04100897 T 20040305; AT 3382003 A 20030306; DE 502004011598 T 20040305; SI 200431551 T 20040305