

Title (en)
Mortise lock.

Title (de)
Einstemmschloss.

Title (fr)
Serrure encastrée.

Publication
EP 0519905 A1 19921223 (DE)

Application
EP 92890150 A 19920622

Priority
AT 125291 A 19910621

Abstract (en)
A mortice lock possesses, to protect it against the lock latch (3) being pushed back by a tool, especially break-in tool, engaging on the latter, a control latch (12) which is located opposite the lock plate (10) and which is pressed back by this when the door is closed. The push-in movement is transmitted by means of a corner deflection to a bolt (14) which is located inside the lock case (1) and which can be pushed into the path of the lock latch (3) at a distance from a stop face of the latter. The lock latch (3) subsequently cannot be manipulated by direct attack from outside. The follower (5) engages on a lever (18) which engages into the bolt (14) and which, with the door closed, pulls the latter back, as a result of the actuation of the handle, out of the path of the lock latch (3) in order to release the latter. A changer (6) is connected to the locking mechanism, for example lock cylinder (7), and likewise engages on the lever (18). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Einstemmschloß weist zum Schutze vor einem Zurückschieben der Schloßfalle (3) durch ein an dieser angreifendes Werkzeug, insbesondere Einbruchswerkzeug, eine Steuerfalle (12) auf, die dem Schließblech (10) gegenüberliegt und von diesem bei geschlossener Tür zuückgedrückt wird. Die Einschubbewegung wird auf einem Riegel (14) im Inneren des Schloßkastens (1) mittels einer Eckumlenkung übertragen, der in die Bahn der Schloßfalle (3) mit Abstand zu einer Anschlagfläche derselben einschiebbar ist. Damit kann die Schloßfalle (3) durch direkten Angriff von außen nicht manipuliert werden. Die Nuß (5) greift an einem Hebel (18) an, der in den Riegel (14) eingreift und diesen bei geschlossener Tür durch Betätigen des Drückers aus der Bahn der Schloßfalle (3) zu deren Freigabe zurückzieht. Ein Wechsel (6) steht mit dem Gesperre, z.B. Schließzylinder (7) in Verbindung und greift ebenfalls an dem Hebel (18) an. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 59/00

IPC 8 full level
E05B 55/12 (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01); **E05B 59/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 55/12 (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] GB 2175950 A 19861210 - EREBUS LIMITED
• [X] US 3242706 A 19660329 - CHECK MATHIAS M
• [X] EP 0312654 A1 19890426 - DRIM LTD [GB]
• [X] EP 0378124 A1 19900718 - CISA SPA [IT]
• [X] FR 1375592 A 19641016 - YALE & TOWNE MFG CO
• [A] BE 426231 A
• [A] DE 9104766 U1 19910613

Cited by
EP2253785A3; CN107965205A; CN113152995A; EP1347130A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0519905 A1 19921223; **EP 0519905 B1 19970108**; AT 396164 B 19930625; AT A125291 A 19921015; DE 59207825 D1 19970220; HU 212844 B 19961230; HU 9202058 D0 19921028; HU T64408 A 19931228

DOCDB simple family (application)
EP 92890150 A 19920622; AT 125291 A 19910621; DE 59207825 T 19920622; HU 9202058 A 19920619