

Title (en)  
Mortise lock

Title (de)  
Einsteckschloss

Title (fr)  
Serrure encastrée

Publication  
**EP 0795663 A1 19970917 (DE)**

Application  
**EP 97101278 A 19970128**

Priority  
DE 19609486 A 19960312

Abstract (en)  
The slide piece (4) is movable by a key bit or closing cylinder closure lug. The slide piece has a slot for a pin on the bolt and is held in a clamped position by a locking piece in the form of a catch (26) and catch-lug (27). The slide piece is parallel to the inverted plate (3) and is movably guided in at least two spaced-apart guides. There is a spring arrangement (36) for returning the slide piece, positioned between the slide piece and the main plate (2). When the bolt is completely returned, and the spring arrangement tensioned, a lug grips behind a catch on the spring-loaded locking lever (6). A release lever (7) corresponds to the locking lever.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Einsteckschloß (1) mit einem im Schloßgehäuse an einem Schieber (4) geführten Riegel (5), wobei die dem Schieber (4) aufgezwungene Bewegung auf den Riegel (5) über einen diagonal zur Stulp (3) verlaufenden im Schieber (4) angeordneten Schlitz (14) übertragen wird. Die Erfindung richtet sich darauf, daß der Schieber (4) beim Riegelrückschluß gegen die Kraft einer Feder (36) vorgespannt und in vorgespannter Lage gesperrt wird, derart, daß bei Betätigen eines Auslösehebels (7) die Sperre aufgehoben und dadurch vom Schieber (4) schlagartig der Riegelvorschuß ausgelöst wird. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05B 59/00**; **E05B 63/18**

IPC 8 full level  
**E05B 59/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 63/18** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 63/0017** (2013.01); **E05B 63/18** (2013.01); **E05B 47/00** (2013.01); **E05B 2063/207** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4337969 A1 19950420 - KRACHTEN THEODOR [DE]
- DE 4407244 C1 19950817 - FUSS FRITZ GMBH & CO [DE]
- EP 0092630 A1 19831102 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]

Citation (search report)

- [XA] FR 2458653 A1 19810102 - ROCHMAN ZVI HENRI
- [DA] DE 4337969 A1 19950420 - KRACHTEN THEODOR [DE]
- [A] WO 9405883 A1 19940317 - ELZETT SOPRON [HU]
- [A] EP 0668425 A1 19950823 - HELLMUELLER & ZINGG AG [CH]
- [A] US 4009600 A 19770301 - BOECKMAN MAYNARD A, et al

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FI FR GB IE IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0795663 A1 19970917**; **EP 0795663 B1 20010620**; AT E202400 T1 20010715; DE 19609486 C1 19970911; DE 59703841 D1 20010726

DOCDB simple family (application)  
**EP 97101278 A 19970128**; AT 97101278 T 19970128; DE 19609486 A 19960312; DE 59703841 T 19970128