

Title (en)
Lock, in particular mortise lock

Title (de)
Schloss, insbesondere Einsteckschloss

Title (fr)
Serrure, notamment serrure encastrée

Publication
EP 1116841 A1 20010718 (DE)

Application
EP 01105837 A 19970822

Priority
• DE 19636134 A 19960906
• EP 97114579 A 19970822

Abstract (en)
The lock (1) has a bolt (13) that is pressed by a catch spring (45) in both of its end positions. The catch spring is formed as a torsion spring, with one tangentially projecting leg (46) having a bent part (47) inserted in an opening (48) on the casing side and the other tangentially projecting leg (49) having a part bent in the other direction and engaging an opening (51) in a bolt actuator slide (22). The opening in the bolt actuator slide is transverse to the bolt movement in the casing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss, insbesondere Einsteckschloss (1), mit durch Schlüsselbetätigung schließbarem Riegel (13), wobei der Riegel (13) über eine Schnappfeder (45) in seine beiden Endstellungen gedrückt ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Schnappfeder (45) als Drehfeder ausgebildet ist, deren einer tangential abragender Federschenkel (46) mit einer Abwinklung (47) in einer gehäuseseitigen Öffnung (48) eingesteckt ist, und deren anderer tangential abragender Federschenkel (49) mit einer in Gegenrichtung verlaufenden Abwinklung (50) in eine Öffnung (51) eines Riegelbetätigungsschiebers (22) eingreift, welcher quer zur Riegelbewegung im Gehäuse verschieblich angeordnet ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
E05B 63/08; **E05B 59/00**

IPC 8 full level
E05B 59/00 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 63/08** (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/10 (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01); **E05B 63/0021** (2013.01); **E05B 2015/0493** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4578967 A 19860401 - YU JER M [US]
• [A] US 5105673 A 19920421 - SHIBATA THORU [JP]
• [A] GB 1487567 A 19771005 - GKN STENMAN AB
• [A] EP 0712987 A2 19960522 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]

Cited by
EP1867817A1; CN103726729A; EP1739257A1; EP2517664A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0828048 A2 19980311; **EP 0828048 A3 19980603**; **EP 0828048 B1 20020522**; AT E217935 T1 20020615; AT E242394 T1 20030615; DE 19636134 A1 19980312; DE 59707315 D1 20020627; DE 59710243 D1 20030710; EP 1116841 A1 20010718; EP 1116841 B1 20030604

DOCDB simple family (application)
EP 97114579 A 19970822; AT 01105837 T 19970822; AT 97114579 T 19970822; DE 19636134 A 19960906; DE 59707315 T 19970822; DE 59710243 T 19970822; EP 01105837 A 19970822