

Title (en)  
Lock with latch bolt and dead bolt

Title (de)  
Schloss mit Falle und Riegel

Title (fr)  
Serrure à pêne demi-tour et pêne dormant

Publication  
**EP 1132555 A2 20010912 (DE)**

Application  
**EP 01100487 A 20010109**

Priority  
• DE 10011457 A 20000310  
• DE 10024305 A 20000517

Abstract (en)  
The lock has a catch (1) and a bolt (2), with the bolt closure by engagement of a lock bit with a lock slider (5) movably located on the bolt tail (4). The lock slider has teeth (7), in which the teeth of a first statically located tooth segment (9) engages. The first tooth segment is rotatively coupled with a second tooth segment, in which a toothed arrangement (6) of the bolt tail engages so that the bolt has an extended outward movement. The tooth segments are coupled with an operating slider (12) movable crossways to the bolt outward movement, which to achieve a bolt drawback is displaceable by operation of a tumbler.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Schloss mit Falle (1) und Riegel (2), wobei der Riegelverschluss durch Angriff eines Schließbartes (3) an einem auf dem Riegelschwanz (4) verschieblich gelagerten Riegelschieber (5) erfolgt, welcher eine Verzahnung (7) aufweist, in welche die Zähne eines ersten, ortsfest gelagerten Zahnsegmentes (9) eingreifen, welches mit einem zweiten Zahnsegment (8) drehgekoppelt ist, welches in eine Verzahnung (6) des Riegelschwanzes derart eingreift, dass der Riegel (2) mit vergrößertem Ausschluss ausfährt. Zur gebrauchsvorteilhaften Weiterbildung ist vorgesehen, dass die Zahnsegmente (8, 9) mit einem quer zur Riegelausschlussbewegung verlagerbarem Betätigungsschieber (12) gekoppelt sind, welcher zur Erzielung eines Riegelrückzuges durch Betätigung einer Drückernuss (13) verlagerbar ist, wobei die Nuss (13) einen Mitnahmevorsprung (21) des Betätigungsschiebers (12) mit Nussarm (14) untergreift. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05B 59/00**

IPC 8 full level  
**C11D 3/39** (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 63/16** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01); **E05B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 63/0021** (2013.01); **E05B 63/16** (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01); **E05B 13/005** (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 4302920 A1 19940804 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]

Cited by  
ITAN20080055A1; EP1739257A1; IT201900000623A1; CN113302371A; WO2020148188A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1132555 A2 20010912**; **EP 1132555 A3 20021113**; **EP 1132555 B1 20040721**; AT E271640 T1 20040815; AT E329104 T1 20060615; DE 10024305 A1 20010913; DE 50102893 D1 20040826; DE 50110083 D1 20060720; DK 1132555 T3 20041129; EP 1391572 A1 20040225; EP 1391572 B1 20060607; ES 2220594 T3 20041216

DOCDB simple family (application)  
**EP 01100487 A 20010109**; AT 01100487 T 20010109; AT 03022487 T 20010109; DE 10024305 A 20000517; DE 50102893 T 20010109; DE 50110083 T 20010109; DK 01100487 T 20010109; EP 03022487 A 20010109; ES 01100487 T 20010109