

Title (en)
Lock with latch and dead bolt

Title (de)
Schloss mit Falle und Riegel

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

Publication
EP 0848124 A2 19980617 (DE)

Application
EP 97118684 A 19971028

Priority
DE 19651609 A 19961212

Abstract (en)
A pivot arm (35) controls lever arm (52) acting on a tumbler (37) association with the locking bolt (36) of a lock which can be withdrawn jointly with a follower-operated latch bolt (15). The arm is formed by a follower-operated connecting rod drive lever acting on a connecting rod connecting bar (4). The locking bolt is locked by displacement of the bar. Preferably, the pivot arm forms a control cam (50) which acts on a projection (51) on the lever arm to lift the tumbler. The pivot arm is driven in the opposite direction to the follower rotation.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloß mit nußbetätigbarer Falle (15) und schlüsselbetätigbarem Riegel (36), wobei der vorgeschlossene Riegel (36) gemeinsam mit der Falle (15) durch Nußbetätigung zurückziehbar ist und wobei die dem Riegel (36) zugeordnete Zuhaltung (37) von einem schwenkarmgesteuerten Hebelarm (52) ausgehoben wird, und schlägt zur Erzielung eines einfacheren, gedrängten und schließtechnisch günstigen Aufbaus vor, daß der Schwenkarm (35) von einem nußgesteuerten, auf einen Treibstangen-Anschlußschieber (4) wirkenden Treibstangen-Antriebshebel gebildet und der Riegel (36) durch Treibstangen-Anschlußschieberverlagerung schließbar ist. Der Schwenkarm (35) bildet einen Steuernocken (50) aus, welcher zum Ausheben der Zuhaltung (37) eine Nase (51) des Hebelarmes (52) beaufschlagt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 59/00; **E05B 65/10**; **E05C 9/02**

IPC 8 full level
E05B 59/00 (2006.01); **E05B 63/16** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 59/00 (2013.01); **E05B 63/16** (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01); **E05C 9/026** (2013.01)

Cited by
EP1020594A3; CN112242659A; RU2644112C2; EP1574644A3; EP1106757A3; CN104956018A; RU2644111C2; EP0987391A3; EP1260660A3; EP2322744A1; WO2014118017A1; WO2014118015A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0848124 A2 19980617; **EP 0848124 A3 20000809**; **EP 0848124 B1 20020320**; AT E214768 T1 20020415; DE 19651609 A1 19980618; DE 19651609 B4 20070621; DE 59706669 D1 20020425; DK 0848124 T3 20020715; ES 2171809 T3 20020916

DOCDB simple family (application)
EP 97118684 A 19971028; AT 97118684 T 19971028; DE 19651609 A 19961212; DE 59706669 T 19971028; DK 97118684 T 19971028; ES 97118684 T 19971028