

Title (en)
Lock with latchbolt of adjustable length

Title (de)
Schloss mit längeneinstellbarer Falle

Title (fr)
Serrure avec un pêne demi-tour à réglage de la longueur

Publication
EP 1477626 A2 20041117 (DE)

Application
EP 04102055 A 20040512

Priority
DE 10321354 A 20030513

Abstract (en)
The length-adjustable latch (4) for a door lock has a threaded bolt (6) with a locking screw (15). It screws into a threaded bore (10) in the head portion (9) of the latch. The bore has a larger diameter smooth portion (13) containing a locking screw (14). The smooth large diameter bore ends in an opening (8) in the sloping surface (16) of the head portion which projects beyond the front plate of the lock (17). The bolt forming the tail end of the latch has a circular cross-section and a radial groove (20) at the end remote from the head portion of the latch.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss mit gegen die Rückstellkraft einer Fallenfeder (1) in einem Schlosskasten (2) durch Betätigen einer Betätigungsvorrichtung, insbesondere Drehen einer Drückernuss (3) zurückziehbaren Falle (4), wobei die Betätigungsvorrichtung an einem Angriffsglied (5) eines Fallenschwanzes (6) angreift, welcher Fallenschwanz (6) mit einem Außengewindeabschnitt (7) in ein von einer Durchgangsöffnung (8) des Fallenkopfes (9) gebildeten Innengewinde (10) eingeschraubt ist. Um ein derartiges Schloss handhabungssicherer und handhabungsfreier weiterzubilden schlägt die Erfindung vor, dass die Stirnfläche (11) des Außengewindeabschnittes (7) ein Schraubwerkzeugangriffsprofil und die Durchgangsöffnung (8) einen fallenspiegelseitigen gewindefreien durchmessergrößeren Abschnitt (13) aufweist und auf dem in diesen Abschnitt (13) der Durchgangsöffnung (8) ragenden Teil des Außengewindes (7) ein Drehanschlag (14) sitzt.

IPC 1-7
E05B 63/06

IPC 8 full level
E05B 15/10 (2006.01); **E05B 63/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/10 (2013.01); **E05B 63/06** (2013.01)

Cited by
US11162281B2; CN102852406A; NL1027867C2; FR2952106A1; GR20050100250A; US11761244B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1477626 A2 20041117; **EP 1477626 A3 20080123**; DE 10321354 A1 20041202

DOCDB simple family (application)
EP 04102055 A 20040512; DE 10321354 A 20030513