

Title (en)

Mortise lock with catch bolt fixing device.

Title (de)

Einsteckschloss mit Fallen-Feststellung.

Title (fr)

Serrure insérée avec système de fixation de pêne demi-tour.

Publication

EP 0410122 A1 19910130 (DE)

Application

EP 90110952 A 19900609

Priority

DE 8909119 U 19890727

Abstract (en)

Mortise lock with a catch bolt (5) which can be retracted as a result of either pusher key actuation via a change mechanism, and a fixing element which is accessible and actuable from the lock face plate and which makes it possible to detain the catch bolt (5) in the retracted state counter to the effect of a catch-bolt spring (6) engaging on it. To provide a mortise lock with catch-bolt fixing of the generic type mentioned in the introduction, which does not have the aforesaid disadvantages, but on the contrary allows the catch bolt (5) to be fixed only by the authorised keyholder, but for which no additional lock cylinder to be arranged, for example, in the lock face plate is to be used, but instead the key insertion orifice present in any case in the mortise lock, usually in its built-in lock cylinder, is to be used for this purpose, it is so designed that the catch bolt (5) can be retracted by the key-actuable change mechanism (16, 17) by an excess amount further than as a result of its actuation by the pusher, and in the corresponding range of excess movement of the catch bolt (5) and of the change mechanism (17) the fixing element (21) is to be brought into detaining engagement with the latter. <IMAGE>

Abstract (de)

Einsteckschloß mit einer wahlweise durch Drücker- und Schlüsselbetätigung über einen Wechsel hereinziehbaren Falle (5) sowie einem schloßstulpseitig zugänglichen und betätigbaren Feststellelement, das die Falle (5) im hereingezogenen Zustand entgegen der Wirkung einer an ihr angreifenden Fallenfeder (6) zu arretieren erlaubt. Um ein Einsteckschloß mit Fallenfeststellung der eingangs erwähnten Gattung zu schaffen, das die vorerwähnten Nachteile nicht aufweist, vielmehr das Feststellen der Schloßfalle (5) nur durch den befugten Schlüsselinhaber ermöglicht, wozu jedoch kein zusätzlicher etwa im Schloßstulp anzuordnender Schließzylinder verwendet werden soll, sondern dazu die ohnehin im Einsteckschloß, zumeist in dessen eingebautem Schließzylinder vorhandene Schlüsseinstecköffnung benutzt werden soll, wird es so ausgebildet, daß die Falle (5) durch den schlüsselbetätigbaren Wechsel (16,17) um ein Überhubmaß weiter als durch ihre Drückerbetätigung hereinziehbar ist und das Feststellelement (21) im entsprechenden Überhub-Bewegungsbereich der Falle (5) und des Wechsels (17) mit letzterem in Arretiereingriff zu bringen ist.

IPC 1-7

E05B 15/10

IPC 8 full level

E05B 15/10 (2006.01); **E05B 63/18** (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 63/18 (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01)

Citation (search report)

[A] DE 3729652 A1 19890316 - KRACHTEN THEODOR [DE], et al

Cited by

DE202012104831U1; DE29704482U1; EP0987387A3; DE19822951B4; GB2466962A; DE202012005382U1; DE202016001540U1; WO2017153125A1; US7497486B1; US8690203B1; DE202016001542U1; EP3216952A1; EP2107188B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0410122 A1 19910130; EP 0410122 B1 19931013; AT E95875 T1 19931015; DE 59003066 D1 19931118; DE 8909119 U1 19890928

DOCDB simple family (application)

EP 90110952 A 19900609; AT 90110952 T 19900609; DE 59003066 T 19900609; DE 8909119 U 19890727