

Title (en)

Lock, especially mortise lock, with follower and follower-arm.

Title (de)

Schloss, insbesondere Einsteckschloss, mit Schlossnuss und damit verbundenem Nussarm.

Title (fr)

Serrure, notamment encastrée, avec fouillot et bras de fouillot.

Publication

EP 0350724 A2 19900117 (DE)

Application

EP 89111849 A 19890629

Priority

DE 3823867 A 19880714

Abstract (en)

A mortise lock is equipped with a follower (3) rotatably mounted in coincidental bearing bores (2') of the lock case and consisting of material unresistant to fire, especially plastic, and with a follower arm (5) equipped with this, both of these being provided with insertion orifices (3' and 5') engaging round the latch pin (4) in a rotation-preventing manner. So that such a mortise lock can also be used for fire-check doors, the diameter (D) of the bearing bores located in the lock case and intended for the follower (3) is only a little, at most up to 1.4 times, larger than the diagonal (d) of the latch pin (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Einsteckschloß ist mit einer in deckungsgleichen Lagerbohrungen (2') des Schloßkastens drehbeweglich gelagerten, aus feuerunbeständigem Werkstoff, insbesondere Kunststoff, bestehenden Schloßnuß (3) sowie einem damit versehenen Nußarm (5) versehen, die beide mit den Drückerstift (4) verdrehungssicher umgreifenden Einstecköffnungen (3' bzw. 5') versehen sind. Um ein solches Einsteckschloß auch für Feuerschutztüren verwenden zu können, ist der Durchmesser (D) der im Schloßkasten gelegenen Lagerbohrungen für die Schloßnuß (3) nur wenig, allenfalls bis zum 1,4-Fachen größer als die Diagonale (d) des Drückerstiftes (4).

IPC 1-7

E05B 15/00

IPC 8 full level

E05B 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 15/0013 (2013.01)

Cited by

DE102012013476A1; EP0488191A1; US2022034122A1; US12044036B2; WO2016026876A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0350724 A2 19900117; EP 0350724 A3 19901031; EP 0350724 B1 19930331; AT E87702 T1 19930415; DE 3823867 A1 19900118; DE 58903925 D1 19930506

DOCDB simple family (application)

EP 89111849 A 19890629; AT 89111849 T 19890629; DE 3823867 A 19880714; DE 58903925 T 19890629