

Title (en)

Mortise lock, in particular tube frame lock for a frame of an outside door.

Title (de)

Einbauschloss, insbesondere Rohrrahmensschloss für einen Rahmen einer Aussentür.

Title (fr)

Serrure encastrée, en particulier serrure de cadre de tuyau pour un cadre d'une porte extérieure.

Publication

EP 0575661 A2 19931229 (DE)

Application

EP 92113857 A 19920814

Priority

DE 9208532 U 19920625

Abstract (en)

When the frame of a door is constructed from aluminium or plastic profiles which usually have a relatively small cross-section, relatively little space remains for a mortise lock or a tubular-frame lock. Nevertheless, a relatively large bolt extension of, for example, twice 10 mm can be required, that is to say the bolt (5) is preclosed or closed back by means of two revolutions of a key of a lock cylinder (7) and therefore of a locking bit (8). The locking bit (8) must therefore be coupled twice to the bolt or its bolt tail (14) at different points or at points located one behind the other in the preclosing direction (15). For this purpose, the bolt tail (14) possesses a first driving receptacle (16) and a second driving receptacle (17) which is "swung open" only during the first preclosing movement. When the lock is equipped for preference with a reversing device (29), it is necessary to ensure that the locking bit (8) can act on the reversing device (29) only when the bolt (5) is retracted. An expedient control consisting of a control lever (21) and of a control plate (44) guarantees this. <IMAGE>

Abstract (de)

Wenn der Rahmen einer Tür aus Aluminium- oder Kunststoffprofilen aufgebaut ist, die in der Regel einen verhältnismäßig kleinen Querschnitt besitzen, so bleibt relativ wenig Platz für ein Einbauschloß bzw. ein Rohrrahmenschloß. Trotzdem kann ein verhältnismäßig großer Riegelausschluß von bspw. zweimal 10 mm verlangt werden, d.h. der Riegel (5) wird mittels zweier Umdrehungen eines Schlüssels eines Schließzylinders (7) und damit eines Schließbarts (8) vorgeschlossen bzw. zurückgeschlossen. Der Schließbart (8) muß infolgedessen zweimal an unterschiedlichen bzw. in Vorschließrichtung (15) hintereinander gelegenen Stellen mit dem Riegel bzw. dessen Riegelschwanz (14) gekuppelt werden. Zu diesem Zwecke besitzt der Riegelschwanz (14) eine erste Mitnehmeraufnahme (16) und eine zweite Mitnehmeraufnahme (17), die erst während der ersten Vorschließbewegung "aufgeklappt" wird. Wenn das Schloß bevorzugterweise mit einem Wechsel (29) ausgestattet ist, so muß sichergestellt sein, daß der Schließbart (8) nur bei zurückgezogenem Riegel (5) auf den Wechsel (29) einwirken kann. Eine sinnvolle Steuerung aus einem Steuerhebel (21) und einer Steuerplatte (44) gewährleistet dies. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 63/08

IPC 8 full level

E05B 59/00 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 63/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 59/00 (2013.01); **E05B 63/0021** (2013.01)

Cited by

CN102704807A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0575661 A2 19931229; **EP 0575661 A3 19940706**; **EP 0575661 B1 19960508**; AT E137837 T1 19960515; DE 59206248 D1 19960613; DE 9208532 U1 19921119

DOCDB simple family (application)

EP 92113857 A 19920814; AT 92113857 T 19920814; DE 59206248 T 19920814; DE 9208532 U 19920625