

Title (en)
Mortise lock

Title (de)
Einsteckschloss

Title (fr)
Serrure à mortaiser

Publication
EP 2719850 A2 20140416 (DE)

Application
EP 13004870 A 20131010

Priority
DE 102012020139 A 20121015

Abstract (en)
The mortise lock has a lock housing, a catch (5) interacting with a lock plate and a locking bar, where a releasing device (7) is provided on the catch for interacting with the lock plate. The releasing device has a movable lock plate-releasing lever (9) for interacting with the lock plate and an articulated lever (10). The lock plate-release lever causes pivoting of the articulated lever, where the pivoting of the articulated lever leads to a linear adjustment of a locking bar-release lever and for movement of the locking bar. A catch holder (20) is provided with a projection.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Einsteckschloss (1) mit einem Schlossgehäuse (2), einer mit einem Schließblech (S) zusammenwirkenden Falle (5) und einem Riegel (6), wobei an der Falle (5) eine Auslöseeinrichtung (7) zum Zusammenwirken mit dem Schließblech (S) vorgesehen ist und die Auslöseeinrichtung (7) mit dem Riegel (6) derart gekoppelt ist, dass beim Zusammenwirken der Auslöseeinrichtung (7) mit dem Schließblech (S) ein Riegel-Auslösehebel (8) zur Freigabe des Riegels (6) und zum anschließenden Ausfahren des Riegels (6) aus dem Schlossgehäuse (2) betätigt wird. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Auslöseeinrichtung (7) einen in Bewegungsrichtung der Falle (5) axial verschiebbaren Schließblech-Auslösehebel (9) zum Zusammenwirken mit dem Schließblech (S) und einen Gelenkhebel (10) aufweist, wobei der Schließblech-Auslösehebel (9) bei axialer Verschiebung aufgrund des Zusammenwirkens mit dem Schließblech (S) eine Verschwenkung des Gelenkhebels (10) bewirkt und die Verschwenkung des Gelenkhebels (10) zu einer Linearverstellung des Riegel-Auslösehebels (8) und zum Ausfahren des Riegels (6) führt.

IPC 8 full level
E05B 63/20 (2006.01); **E05B 15/10** (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/102 (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01); **E05B 63/044** (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 614907 C 19350621 - WELWYN LOCK & FITTINGS CO LTD
• DE 19749023 A1 19990512 - WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH [DE]
• DE 29812665 U1 19981224 - SAECHSISCHE SCHLOSFABRIK PEGAU [DE]

Cited by
EP2927400A1; AT515799A4; AT515799B1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2719850 A2 20140416; **EP 2719850 A3 20150722**; **EP 2719850 B1 20170809**; DE 102012020139 A1 20140417; PL 2719850 T3 20180131

DOCDB simple family (application)
EP 13004870 A 20131010; DE 102012020139 A 20121015; PL 13004870 T 20131010