

Title (en)  
Mortise lock.

Title (de)  
Schloss, insbesondere Einsteckschloss.

Title (fr)  
Serrure encastrée.

Publication  
**EP 0516928 A1 19921209 (DE)**

Application  
**EP 92104844 A 19920320**

Priority  
DE 4118480 A 19910605

Abstract (en)  
The invention relates to a lock, especially a mortise lock, with a bolt (9) and preferably a latch (43) and with a transmission lever (27), acting on the bolt (9), equipped with a locking engagement orifice (30) and articulated below the axis of rotation of the locking bit, for shifting the bolt (9) forwards and backwards in order to achieve an increase in the locking stroke; to optimise the construction, it is proposed that the path of movement of the locking engagement orifice (30) should extend approximately over a quarter-circle segment (V) of the cylindrical head portion (7) of a profiled-cylinder insertion orifice (4). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Schloß, insbesondere Einsteckschloß, mit Riegel (9) und vorzugsweise Falle (43) und einem auf den Riegel (9) wirkenden, mit einer Schließeingriffsöffnung (30) ausgestatteten, unterhalb der Schließbart-Drehachse angelenkten Übersetzungshebel (27) zum Vor- und Zurückschließen des Riegels (9) unter Erzielung einer Schließhub-Vergrößerung; zur Optimierung der Konstruktion wird vorgeschlagen, daß die Bewegungsbahn der Schließeingriffsöffnung (30) sich etwa über einen Viertelkreisabschnitt (V) des zylindrischen Kopfabschnittes (7) einer Profilylinder-Einstecköffnung (4) erstreckt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05B 59/00; E05C 9/02**

IPC 8 full level  
**E05B 59/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05B 59/00** (2013.01 - EP US); **E05B 63/0021** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5226** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5239** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0837** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 1485267 A 19770908 - EVERED SECURITY PROD LTD
- [A] US 3464242 A 19690902 - TORII SAKUZO
- [A] US 4683733 A 19870804 - MARIN MANUEL [CA]
- [A] GB 215501 A 19240515 - JOHN WORMINGTON BENTON
- [A] EP 0352495 A2 19900131 - BKS GMBH [DE]

Cited by  
US5765410A; FR2732062A1; ITMI20101179A1; GB2294970A; GB2294970B; WO9501491A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0516928 A1 19921209; EP 0516928 B1 19960911**; DE 4118480 A1 19921210; DE 59207089 D1 19961017; US 5301525 A 19940412

DOCDB simple family (application)  
**EP 92104844 A 19920320**; DE 4118480 A 19910605; DE 59207089 T 19920320; US 86978192 A 19920416