

Title (en)  
Mortise lock

Title (de)  
Einsteckschloss

Title (fr)  
Serrure adaptée à être encastrée dans l'épaisseur d'un ouvrant

Publication  
**EP 0801193 A1 19971015 (FR)**

Application  
**EP 97400603 A 19970318**

Priority  
FR 9604594 A 19960412

Abstract (en)  
The lock (1), which is encastred in a door (2), is operated from each side of the door by an operating knob (3) and a key (4). The key enables withdrawal of a half turn bolt. The lock comprises two doorknob flanges (6,7) which can rotate relative to each other on the same axis (8) and are each fixed to the corresponding knob. The half turn bolt is fixed to a selection part (9) which can move in the transverse direction (10), corresponding to the thickness of the lock casing (11), between two predetermined positions. Each knob flange is fixed by corresponding lock webs (12,13). These webs engage the selection part when this is brought near the flange for activating the bolt when the flange is turned in a direction corresponding to bolt withdrawal. The web remains disengaged from the selection part when this is in its other position near the other flange.

Abstract (fr)  
La serrure (1) comporte deux fouillots (6,7) montés de manière rotative par rapport à un même axe (8) et solidaires respectivement d'un organe de manoeuvre (3) correspondant. Chaque fouillot (6,7) est adapté à tourner librement autour de son axe (8) par rapport à l'autre fouillot (7,6). Le pêne demi-tour (5) est solidaire d'un élément de sélection (9) mobile dans la direction transversale (10) correspondant à l'épaisseur du boîtier (11) de la serrure (1) entre deux positions prédéterminées. Chaque fouillot (6,7) est solidaire de moyens (12,13) correspondants de la serrure (1) agencés de manière à venir en prise avec ledit élément de sélection (9) lorsque ce dernier est dans sa position proche dudit fouillot (6,7) pour actionner le pêne demi-tour (5) lorsqu'on fait tourner ledit fouillot (6,7) dans un premier sens correspondant au retrait dudit pêne demi-tour (5), et à rester hors de prise avec ledit élément de sélection (9) lorsque ce dernier est dans son autre position proche de l'autre fouillot (7,6). <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05B 63/16**; **E05B 63/04**; **E05B 63/18**

IPC 8 full level  
**E05B 63/04** (2006.01); **E05B 63/18** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05B 63/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05B 63/042** (2013.01 - EP US); **E05B 63/18** (2013.01 - EP US); **E05C 9/025** (2013.01 - EP US); **E05C 9/026** (2013.01 - EP US); **E05B 15/0033** (2013.01 - EP US); **E05B 63/16** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/27** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5226** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5416** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5496** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5805** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0984** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1028** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)  
• [PX] EP 0712987 A2 19960522 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]  
• [A] EP 0535497 A1 19930407 - ITALIANA SERRATURE AFFINI [IT]  
• [A] US 4974883 A 19901204 - JANS FRANZ W [DE]  
• [A] DE 1130323 B 19620524 - ERNST C DOERPINGHAUS  
• [A] DE 9114609 U1 19920206  
• [DA] FR 2657385 A1 19910726 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]

Cited by  
US2022064996A1; US11946288B2; DE202016001540U1; WO2017153125A1; DE202009008432U1; EP2264267A2; DE202016001542U1; EP3216952A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FI GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0801193 A1 19971015**; **EP 0801193 B1 20000202**; AT E189498 T1 20000215; CA 2200815 A1 19971012; CA 2200815 C 20011211; DE 69701236 D1 20000309; DE 69701236 T2 20000706; ES 2145559 T3 20000701; FR 2747422 A1 19971017; FR 2747422 B1 19990702; PL 183035 B1 20020531; PL 319364 A1 19971013; US 5896764 A 19990427

DOCDB simple family (application)  
**EP 97400603 A 19970318**; AT 97400603 T 19970318; CA 2200815 A 19970324; DE 69701236 T 19970318; ES 97400603 T 19970318; FR 9604594 A 19960412; PL 31936497 A 19970408; US 83792897 A 19970411