

Title (en)

Locking device, in particular a mortise lock for the wing of a door or a window

Title (de)

Verriegelungsvorrichtung, insbesondere Einsteckschloss für den Flügel einer Tür oder eines Fensters

Title (fr)

Dispositif de fermeture, en particulier serrure à encastrer dans un battant de porte-fenêtre ou analogue

Publication

**EP 0894928 A1 19990203 (FR)**

Application

**EP 98401414 A 19980611**

Priority

FR 9709866 A 19970801

Abstract (en)

The lock, incorporating a sliding long bolt (5) set in the edge of the window, comprises a mortised housing with a nut (14) which rotates about a geometrical axis lying perpendicular to the median plane of the housing. The nut has a hole (15) to receive a drive rod of matching cross-section, rotated by a handle (16) to turn the nut, which has a projecting arm (17) to slide the long bolt. The nut arm is offset relative to the centre of the nut so that it turns about a point (B) which lies further from the long bolt than the nut's axis of rotation (A). The lock also incorporates a component (21) which ensures a direct rotation of the nut arm with no need for an intermediate element.

Abstract (fr)

Serrure à encastrer dans un battant de porte destinée à la manoeuvre d'une tringle (5) montée coulissante sur le chant du battant, comportant un boîtier plat à encastrer, un fouillot (14) monté rotatif autour d'un axe géométrique orthogonal au plan moyen du boîtier, ce fouillot comportant un trou (15) pour être traversé par une tige d'entraînement de section transversale conjuguée commandé par une béquille (16) pouvant entraîner en rotation le fouillot (14), lequel entraîne un bras de fouillot (17) qui commande la tringle (5) en coulissement. Le bras de fouillot (17) est décentré relativement au fouillot (14) de manière à tourner autour d'un point (B) plus éloigné de la tringle (5) que le centre de rotation (A) du fouillot (14), un moyen (21) étant prévu pour entraîner directement en rotation par le fouillot (14) le bras de fouillot (17) décentré, sans pièce intermédiaire. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05C 9/02**; **E05B 63/00**

IPC 8 full level

**E05B 63/00** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01); **E05B 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 63/0021** (2013.01); **E05C 9/021** (2013.01); **E05C 9/026** (2013.01); **E05B 15/0053** (2013.01); **E05B 2015/1664** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 3342191 A1 19850530 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]
- [YA] FR 2641312 A1 19900706 - ROTO FRANK EISENWAREN [AT]
- [A] GB 2230049 A 19901010 - SMITH W H & SONS [GB]
- [A] FR 1346283 A 19631220 - FERCO
- [A] DE 2150433 A1 19730412 - SIEGENIA FRANK KG

Cited by

EP1826345A3; EP1103676A1; DE102006046347A1; EP1103678A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0894928 A1 19990203**; **EP 0894928 B1 20020911**; DE 69807801 D1 20021017; DE 69807801 T2 20030710; FR 2766866 A1 19990205; FR 2766866 B1 19991008; HU 222225 B1 20030528; HU 9801727 D0 19980928; HU P9801727 A1 19990528

DOCDB simple family (application)

**EP 98401414 A 19980611**; DE 69807801 T 19980611; FR 9709866 A 19970801; HU P9801727 A 19980730