

Title (en)

Espagnolette lock comprising a hook bolt with dead-locking means

Title (de)

Treibstangenschloss enthaltend einen Hakenriegel mit Mitteln zur Riegelblockierung

Title (fr)

Crémone-serrure comprenant un pêne à crochet à verrouillage sécurisé

Publication

EP 1030017 A1 20000823 (FR)

Application

EP 00400134 A 20000119

Priority

FR 9901932 A 19990217

Abstract (en)

The lock for a building door has a drive for the slide (4) formed by a toothed rack (7) fixed to the bolt (1) and centred on its pivot axis (X-X). The toothed rack meshes with the rack (8) teeth on the slide. A lock stop has a lug (9) which can move with rotation of the bolt to a position in which the lug engages in a notch (10) formed in the slide and bias the slide into a position in which the teeth are opposed.

Abstract (fr)

Les moyens d'entraînement du chevalet (4) comprennent un secteur denté (7) solidaire du pêne (1) et centré sur l'axe de pivotement (X-X) de ce dernier, ce secteur denté (7) étant engrené avec les dents d'une crémaillère (8) solidaire du chevalet (4). Les moyens de blocage comportent un plot (9) mobile lors de la rotation du pêne (1) vers une position où ce plot (9) s'engage dans une encoche (10) pratiquée dans le chevalet (4) en exerçant sur ce dernier un effort qui déplace légèrement le chevalet (4) et provoque la mise en opposition d'une dent (11c) de la crémaillère avec une dent (12c) du secteur denté (7). <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 9/18; E05B 17/20

IPC 8 full level

E05B 63/00 (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05B 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 63/0013 (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01); **E05B 17/2084** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0679786 A1 19951102 - PARKES JOSIAH & SONS LTD [GB]
- [A] GB 2309996 A 19970813 - PADDOCK FABR LTD [GB]
- [A] DE 19608173 A1 19970918 - WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH [DE]
- [A] US 5265920 A 19931130 - KAUP LUDGER [DE], et al
- [DA] FR 2587752 A1 19870327 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]

Cited by

CN114233123A; EP2216470A3; DE102005002296B3; EP2143860A3; EP2481872A3; EP1544391A3; DE102005002909A1; EP1726756A1; EP2058462A1; WO2018189754A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1030017 A1 20000823; **EP 1030017 B1 20040331**; DE 60009373 D1 20040506; DE 60009373 T2 20050310; ES 2218076 T3 20041116; FR 2789715 A1 20000818; FR 2789715 B1 20010330

DOCDB simple family (application)

EP 00400134 A 20000119; DE 60009373 T 20000119; ES 00400134 T 20000119; FR 9901932 A 19990217