

Title (en)

Sliding wing lock containing hook locking system for closed position.

Title (de)

Schloss für Schiebetür oder Schiebefenster mit Hakenverriegelungssystem im geschlossenen Zustand.

Title (fr)

Serrure pour coulissant comportant un système de verrouillage du crochet en position de fermeture.

Publication

EP 0607715 A1 19940727 (FR)

Application

EP 93402713 A 19931104

Priority

FR 9300617 A 19930118

Abstract (en)

The present invention relates to locks including a body 8, a slide 11 mounted so that it can undergo a translational movement inside the body in a first direction 23 and a hook 14 mounted to be integral with the slide. The lock is characterised in that the slide 11 is made of two parts 12, 13 mounted so that they can slide with respect to each other in the first direction 23, the hook 14 being mounted on the part 12, and in that it further includes a finger 30 mounted so that it can slide in the slide part 12 in a second direction 27 different from the first direction 23, an orifice 34 produced in the wall 29 of the body 8 so that when the hook 14 is situated behind the projecting part 7 of the keeper 5, the finger 30 is capable of dropping down into the orifice 34, and means for converting the translational movement of the slide part 13 with respect to the slide part 12 into a translational movement of the finger 30 in the second direction 27 in order to bring it into interaction with the orifice 34. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne les serrures comportant un corps 8, un coulisseau 11 monté en translation dans le corps suivant une première direction 23, et un crochet 14 monté solidaire du coulisseau. La serrure se caractérise par le fait que le coulisseau 11 est constitué de deux parties 12, 13 montées coulissantes l'une par rapport à l'autre suivant la première direction 23, le crochet 14 étant monté sur la partie 12, et par le fait qu'elle comporte en outre un doigt 30 monté coulissant dans la partie de coulisseau 12 suivant une seconde direction 27 différente de la première direction 23, un orifice 34 réalisé dans la paroi 29 du corps 8 de façon que, lorsque le crochet 14 est situé derrière la partie en saillie 7 de la gâche 5, le doigt 30 soit apte à venir plonger dans l'orifice 34, et des moyens pour transformer le mouvement de translation de la partie de coulisseau 13 par rapport à la partie de coulisseau 12, en un mouvement de translation du doigt 30 suivant la seconde direction 27 pour l'amener en coopération avec l'orifice 34. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/08; **E05B 17/20**; **E05C 1/06**

IPC 8 full level

E05B 17/20 (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01); **E05C 1/06** (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/2038 (2013.01); **E05B 65/087** (2013.01); **E05C 1/06** (2013.01); **E05B 15/004** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 1611719 A 19261221 - MORRIS COHN
- [A] FR 2571086 A1 19860404 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- [A] DE 272467 C
- [A] GB 2115063 A 19830901 - METZGER THOMAS J

Cited by

CZ298262B6; FR2849087A1; EP1433909A1; EP1433910A1; EP3168396A1; FR3043711A1; WO0023677A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES IT LU NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0607715 A1 19940727; **EP 0607715 B1 19970416**; DE 69309882 D1 19970522; DE 69309882 T2 19971113; ES 2103067 T3 19970816; FR 2700575 A1 19940722; FR 2700575 B1 19950324

DOCDB simple family (application)

EP 93402713 A 19931104; DE 69309882 T 19931104; ES 93402713 T 19931104; FR 9300617 A 19930118