

Title (en)

Espagnolette or espagnolette-lock for door, window-door or the same

Title (de)

Gleitstangenverschluss oder Gleitstangenschloss für Tür, Fenstertür oder dergleichen

Title (fr)

Crémone ou crémone-serrure pour porte, porte-fenêtre ou analogue

Publication

**EP 0928870 A1 19990714 (FR)**

Application

**EP 99440002 A 19990104**

Priority

FR 9800284 A 19980109

Abstract (en)

The lock has a control mechanism (3) for at least one actuating bar (4, 4A), return springs (8) and a bolt retaining member. The latter is in the form of a toggle lever system (25) with two bars connected by a pivot (28) and linked via articulated joints (29, 30) to the bolt bars (4, 4A) and housing, acting as a stay for the long bolts when in an unstable position of equilibrium.

Abstract (fr)

L'invention concerne à une crémone ou crémone-serrure comprenant, un mécanisme de commande (3) conçu apte à actionner au moins une tringle de manoeuvre (4, 4A) et comportant, d'une part, des moyens élastiques (8) pour le rappel en position de verrouillage de la tringle (4, 4A), ainsi que des moyens de commande manuels (9) pour assurer notamment le déverrouillage de cette tringle et le réarmement des moyens élastiques (8) et, d'autre part, un dispositif de blocage (10) apte à maintenir dans sa position déverrouillée la tringle (4) et des moyens de déblocage (11) à même de désactiver ledit dispositif de blocage (10) au moment de refermer l'ouvrant sur le cadre dormant. Ledit dispositif de blocage (10) consiste en une genouillère (25) composée de deux biellettes (26, 27) reliées à l'aide d'un pivot (28) rendues solidaires, par des articulations (29,30), respectivement de la tringle (4, 4A) et du boîtier (2) de telle sorte que, en position de déverrouillage de la tringle (4, 4A), cette genouillère (25), dans une position d'équilibre instable, vient étayer ladite tringle (4, 4A). <IMAGE>

IPC 1-7

**E05B 63/20**

IPC 8 full level

**E05B 63/20** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05B 63/20** (2013.01 - EP US); **E05B 2063/207** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5226** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5341** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0843** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

[DA] FR 2500874 A1 19820903 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]

Cited by

EP2927400A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0928870 A1 19990714**; **EP 0928870 B1 20011121**; DE 69900691 D1 20020221; DE 69900691 T2 20020808; FR 2773578 A1 19990716; FR 2773578 B1 20000317; US 6289704 B1 20010918

DOCDB simple family (application)

**EP 99440002 A 19990104**; DE 69900691 T 19990104; FR 9800284 A 19980109; US 21698698 A 19981221