

Title (en)

Espagnolette lock for a door, french window or similar

Title (de)

Treibstangenschloss für eine Tür, Fenstertür oder dergleichen

Title (fr)

Crémone-serrure pour porte, porte-fenêtre ou analogue

Publication

EP 0924373 A1 19990623 (FR)

Application

EP 98440288 A 19981208

Priority

FR 9716555 A 19971222

Abstract (en)

The system consists of a housing (2) containing a control mechanism (3) with an actuator (4) for one or more long bolts (5, 5A) and a key-actuated component (12) which governs a locking mechanism (13) holding the long bolts in their locked position. The locking mechanism comprises a catch (14) which is operated by the key-actuated component to cooperate in its locked position with a rack (15) associated directly or indirectly with the long bolts.

Abstract (fr)

L'invention a trait à une crémone-serrure pour porte, porte-fenêtre ou analogue, comprenant, logé dans un boîtier (2), un mécanisme de commande (3) comportant, d'une part, des moyens d'actionnement (4) d'au moins une tringle de manoeuvre (5, 5A) et, d'autre part, un élément à clé (12) pour la commande de moyens de blocage (13) de la ou des tringles de manoeuvre (5, 5A) en position de verrouillage. Selon l'invention, ces moyens de blocage (13) consistent en un cliquet de blocage (14) qui, sous l'impulsion de l'élément à clé (12), est conçu apte à coopérer, en position de verrouillage, avec une crémaillère (15) associée directement ou indirectement à la ou les tringles de manoeuvre (5, 5A) pour immobiliser cette ou ces dernières dans la seule direction de déverrouillage. La présente invention concerne le domaine de la quincaillerie du bâtiment. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 9/04

IPC 8 full level

E05C 9/04 (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05C 9/025 (2013.01 - EP); **E05C 9/042** (2013.01 - EP US); **E05C 9/047** (2013.01 - EP US); **E05B 15/0046** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5226** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/523** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0843** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0341173 A1 19891108 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- [A] EP 0581338 A2 19940202 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]
- [A] EP 0496076 A1 19920729 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
- [A] FR 2744480 A1 19970808 - JPM CHAUVAT SA [FR]

Cited by

WO2007020622A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0924373 A1 19990623; **EP 0924373 B1 20020918**; DE 69808030 D1 20021024; DE 69808030 T2 20030430; FR 2772821 A1 19990625; FR 2772821 B1 20000218; US 6209364 B1 20010403

DOCDB simple family (application)

EP 98440288 A 19981208; DE 69808030 T 19981208; FR 9716555 A 19971222; US 21826998 A 19981221