

Title (en)

Espagnolet with one or more springactuated bars.

Title (de)

Treibstangenverschluss mit einer oder mehreren federbetätigten Stangen.

Title (fr)

Crémone, en particulier une crémone-serrure, comportant une ou plusieurs tringles de manoeuvre à rappel élastique.

Publication

EP 0296086 A1 19881221 (FR)

Application

EP 88440043 A 19880607

Priority

FR 8708316 A 19870611

Abstract (en)

[origin: JPS6452980A] PURPOSE: To control an occurrence of noise when a door, window or the like is closed by providing a damping means to delay the movement of an operating rod from the releasing position to the fixing position under the action of a resilient means in a lock for a door or a French window or the like. CONSTITUTION: A resilient means 9 made up of a set of coil springs 10 and 11 is provided between the horizontal portion of a connection member 7 connecting operating rods 5 and 6 and the projecting body 13 of a casing 2. A damping means 14 having a double-acting buffer that is operated by circulating a fluid through a squeezing hole or passage 16 is attached to the casing 2 and connected operatively to the rods 5 and 6. When the rods 5 and 6 are moved to the fixing position by the resilient means 9, the rods 5 and 6 drive the moving piston of the damping means 14 through the connection member 7 and reduces noise occurring from the operation of a lock 1 by damping the movement of the rods 5 and 6 by the inertia of a fluid circulating through the squeezing passage 16.

Abstract (fr)

Une crémone, en particulier une crémone-serrure pour porte, porte-fenêtre ou analogue, comprenant, essentiellement, un boîtier (2) renfermant un mécanisme pour actionner un pêne demi-tour et une ou plusieurs tringles de manoeuvre (5, 6), pourvues d'au moins un élément de verrouillage, un élément de blocage pour maintenir lesdites tringles de manoeuvre (5, 6) en position déverrouillée et des moyens de déblocage solidaires du cadre dormant et coopérant, lors de la fermeture de l'ouvrant, avec l'élément de blocage pour rappeler les tringles de manoeuvre (5, 6) en position de verrouillage sous l'action de moyens élastiques (9), cette crémone ou crémone-serrure comportant, en outre, des moyens amortisseurs (14) pour ralentir la vitesse de déplacement des tringles de manoeuvre (5, 6) lors du rappel de ces derniers en position de verrouillage sous l'action des moyens élastiques (9).

IPC 1-7

E05B 63/20

IPC 8 full level

E05C 9/18 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 63/14** (2006.01); **E05B 63/20** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05C 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

E05B 17/0041 (2013.01 - EP US); **E05C 3/00** (2013.01 - KR); **E05B 63/20** (2013.01 - EP US); **E05C 9/02** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/0836** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/57** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

[X] US 1688472 A 19281023 - SHAW JOHN H

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0296086 A1 19881221; **EP 0296086 B1 19920122**; AT E72011 T1 19920215; CA 1300196 C 19920505; CN 1032211 A 19890405; DE 3867920 D1 19920305; ES 2029725 T3 19920901; FR 2616473 A1 19881216; FR 2616473 B1 19940311; JP S6452980 A 19890301; KR 890000751 A 19890316; US 4872716 A 19891010

DOCDB simple family (application)

EP 88440043 A 19880607; AT 88440043 T 19880607; CA 569228 A 19880610; CN 88103486 A 19880611; DE 3867920 T 19880607; ES 88440043 T 19880607; FR 8708316 A 19870611; JP 14280888 A 19880611; KR 880006963 A 19880610; US 20187588 A 19880603