

Title (en)

Casement bolt, especially casement bolt lock for a door, French window or the like.

Title (de)

Treibstangengetriebe, insbesondere Treibstangenschlossgetriebe für Türen, Fenstertüren od. dgl.

Title (fr)

Crémone, en particulier crémone-serrure pour porte, porte-fenêtre ou analogue.

Publication

EP 0029404 A1 19810527 (FR)

Application

EP 80440004 A 19801107

Priority

FR 7928510 A 19791114

Abstract (en)

1. Casement bolt, especially casement bolt lock for a door, French window or the like, having, in a mechanism (3) forming an integral part of the leaf, a spring (21) having returned to its position of rest after actuating a rod (4, 204) passing along a runner (8, 208) provided with locking elements (5, 6, 7) interacting with catches forming an integral part of the leaf, the sliding rod (4, 204) being subject to recall to a locking position by an elastic and arrestable element (32) in the unlocked position by means of a catching device (42) comprising a thumb piece (47, 147, 253), a stop (45, 260) and a catch (43, 243), a slide (15) forming an integral part of the frame being provided to manoeuvre the catching device (42) and free the sliding rod (4, 204) from the said catching device (42), characterized by the fact that the stop (45, 260) of the catching device (42) is arranged on an elastic part (59) of the sliding rod (4, 204) or an elastic element (259) fastened to the said sliding rod (4, 204), that the catch (43, 243) of the catching device is arranged in the runner (8, 208), while the thumb-piece (47, 147, 253) is an integral part of the sliding rod (4, 204) or of the runner (208).

Abstract (fr)

Crémone, en particulier crémone-serrure pour porte, porte-fenêtre ou analogue présentant, dans un mécanisme solidaire de l'ouvrant, un fouillot (21) rappelé en position de repos après actionnement d'une tringle coulissante (4) pourvue d'éléments de verrouillage (57, 67, 77) coopérant avec des gâches (15) solidaires du dormant, la tringle coulissante (4) étant soumise à un rappel en position de verrouillage par un élément élastique (32) et immobilisable en position de déverrouillage moyennant un dispositif d'accrochage et/ou de décrochage (42) pouvant être décroché par une rampe (15) solidaire du dormant, caractérisée en ce que le dispositif d'accrochage et/ou de décrochage (42) comporte une butée (45) et un poussoir (47, 147) solidaires d'une partie élastique (59) de la tringle de manoeuvre (4) s'accrochant dans sa position de déverrouillage, derrière un cran (43) solidaire de l'ouvrant et émergeant dans le trajet de déplacement de la butée (45) de la tringle de manoeuvre (4).

IPC 1-7

E05B 63/20; **E05C 9/04**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

E05B 15/04 (2013.01); **E05C 9/042** (2013.01); **E05C 9/047** (2013.01); **E05B 2015/0413** (2013.01); **E05B 2015/0431** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1104567 A 19551122
- FR 999408 A 19520130
- FR 1564650 A 19690425
- DE 1062143 B 19590723 - YALE & TOWNE MFG CO
- GB 280466 A 19271117 - FRED OAKES
- US 1387643 A 19210816 - ERICKSON AXEL F, et al
- DE 28205 C
- US 2710216 A 19550607 - EICHACKER HOMER A

Cited by

EP1182312A3; GB2118611A; CN100356025C; GB2415461A; GB2415461B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0070577 A1 19830126; **EP 0070577 B1 19850320**; CA 1146194 A 19830510; DE 3066106 D1 19840216; EP 0029404 A1 19810527; EP 0029404 B1 19840111; ES 263209 U 19830101; ES 263209 Y 19830701; ES 265726 U 19830116; ES 265726 Y 19830701; ES 265727 U 19830116; ES 265727 Y 19830701; FR 2469535 A1 19810522; FR 2469535 B1 19811127

DOCDB simple family (application)

EP 82108311 A 19801107; CA 364635 A 19801113; DE 3066106 T 19801107; EP 80440004 A 19801107; ES 263209 U 19801113; ES 265726 U 19820608; ES 265727 U 19820608; FR 7928510 A 19791114