

Title (en)

Casement bolt, especially casement bolt 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 0029405 A1 19810527 (FR)

Application

EP 80440005 A 19801107

Priority

FR 7928511 A 19791114

Abstract (en)

1. A casement bolt, especially a casement bolt for a door, French window or the like comprising at least an operating rod (6) provided with at least a bolting element penetrating into a keeper integral with the frame ; a locking element (39) of the operating rod (6) in an unbolted position, said locking element being elastically drawn back into the unbolted holding position of the operating rod (6) and co-operating with unlocking means (65) integral with the frame ; means of elastic return (28) allowing to bring the operating rod (6) from the unbolted position to the bolted position : and a driving mechanism comprising, on the one hand, a door-knob holed-piece (7) permitting the working of the rod (6) and, on the other hand, a horizontal bolt (73) movable by means of a drum (102), characterized in that, on the one hand, the door-knob holed-piece (7) is elastically drawn back into a resting position after the unbolting of the casement bolt and, on the other hand, the horizontal bolt (73) comprises a finger (81) with an inclined plane (78) co-operating with the operating rod (6) or with a heel (17) integral with said rod for bringing and maintaining said operating rod (6) in a bolting position.

Abstract (fr)

Crémone, en particulier crémone-serrure pour porte, porte-fenêtre ou analogue constituée essentiellement, d'une part, d'au moins une tringle de manoeuvre (6) pourvue de moyens de verrouillage et, d'autre part, d'un élément de blocage (38) rappelé élastiquement dans une position de maintien déverrouillée de la tringle de manoeuvre (6) et coopérant avec des moyens de déblocage (65) solidaires du dormant agissant dans le sens du mouvement de l'ouvrant pour dégager l'élément de blocage (38) et permettre le rappel automatique en position de verrouillage de la tringle de manoeuvre (6) lors de la fermeture de l'ouvrant, caractérisée en ce qu'un mécanisme (5) assurant le déplacement de la tringle (6) et présentant un fouillot (7) rappelé élastiquement en position de repos après le déverrouillage de la crémone-serrure (1), comporte, un second ensemble (73, 79, 102) amenant et maintenant en position de déverrouillage ladite tringle de manoeuvre (6).

IPC 1-7

E05B 63/20; **E05C 9/02**

IPC 8 full level

E05B 63/20 (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 63/20 (2013.01); **E05C 9/026** (2013.01); **E05B 2015/042** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 1062143 B 19590723 - YALE & TOWNE MFG CO
- FR 1564650 A 19690425
- US 1387643 A 19210816 - ERICKSON AXEL F, et al

Cited by

EP0060208A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0070576 A1 19830126; **EP 0070576 B1 19840912**; **EP 0070576 B2 19880921**; AT E5987 T1 19840215; AT E9375 T1 19840915; CA 1146195 A 19830510; DE 3066312 D1 19840301; DE 3069196 D1 19841018; EP 0029405 A1 19810527; EP 0029405 B1 19840125; ES 263210 U 19821216; ES 263210 Y 19830616; FR 2469534 A1 19810522; FR 2469534 B1 19830617

DOCDB simple family (application)

EP 82108310 A 19801107; AT 80440005 T 19801107; AT 82108310 T 19801107; CA 364636 A 19801113; DE 3066312 T 19801107; DE 3069196 T 19801107; EP 80440005 A 19801107; ES 263210 U 19801113; FR 7928511 A 19791114