

Title (en)

Sash bolt or sash bolt-lock type locking fitting.

Title (de)

Basküle- oder Treibstangenverriegelungsbeschlag

Title (fr)

Ferrure de verrouillage de type crémone ou crémone-serrure

Publication

EP 1849941 A1 20071031 (FR)

Application

EP 07300890 A 20070321

Priority

FR 0651449 A 20060425

Abstract (en)

The fitting has a control mechanism (4) acting on a control part (8) such that a latch bolt (9) is displaced in a case (5). The mechanism has a transmission unit (10) in the form of a connecting rod ensuring a vertical displacement of a positioning bar (6) or stud due to the horizontal displacement of the control part. The rod is integrated to the control part and the bar using two hinges (12, 13), respectively. The rod has a pivot (14), between the hinges, movably mounted in the case for defining an instantaneous rotation axis around which an axle of the hinge (13) pivots for driving the bar.

Abstract (fr)

L'invention concerne une ferrure de verrouillage de type crémone (1) comprenant, dans un boîtier (5), un mécanisme de commande (4) apte à agir sur un organe de commande (8), tel qu'un pêne (9) de blocage, prévu pour se déplacer dans le boîtier (5) perpendiculairement à la direction de déplacement d'une tringle de manoeuvre (6), ce mécanisme (4) comportant des moyens de transmission (10) sous forme d'une biellette (11) apte à assurer un déplacement vertical d'une tringle (6) sous l'impulsion d'un déplacement horizontal de l'organe de commande (8) dans le boîtier (5), la biellette (11) étant rendue solidaire d'une première articulation (12) de l'organe de commande (8) et par une seconde articulation (13) de la tringle (6). Entre les première (12) et seconde (13) articulations, la biellette (11) comporte un pivot (14) d'axe parallèle aux axes (12,13) monté mobile de manière guidée en translation verticale dans le boîtier (5) en vue de définir un axe instantané de rotation (15) autour duquel pivote, pour l'entraînement de la tringle (6), le deuxième axe (13) de la biellette (11).

IPC 8 full level

E05C 9/02 (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/025 (2013.01); **E05C 9/046** (2013.01); **E05C 9/1841** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2536108 A1 19840518 - LAMBERT CHRISTIAN [FR]
- [A] FR 2378930 A1 19780825 - ROCHMANN ZVI [IL]
- [A] DE 9402604 U1 19950614 - MELCHERT BESCHLAEGE [DE]
- [AD] FR 2871501 A1 20051216 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1849941 A1 20071031; **EP 1849941 B1 20080723**; AT E402308 T1 20080815; DE 602007000045 D1 20080904; ES 2313704 T3 20090301; FR 2900183 A1 20071026; FR 2900183 B1 20080606; PT 1849941 E 20081031

DOCDB simple family (application)

EP 07300890 A 20070321; AT 07300890 T 20070321; DE 602007000045 T 20070321; ES 07300890 T 20070321; FR 0651449 A 20060425; PT 07300890 T 20070321