

Title (en)

Lock bar designed for opening and closing a door

Title (de)

Griff zum Öffnen und Schließen von Öffnungsflügeln

Title (fr)

Crémone, destinée à la manoeuvre d'ouverture et de fermeture d'un ouvrant

Publication

EP 1908901 A1 20080409 (FR)

Application

EP 07370019 A 20070928

Priority

FR 0608699 A 20061004

Abstract (en)

The lock bar has an activation rod for activating a lock integrated to a casement, where the rod is provided on the casement and a locking and control system. Safety units have inhibition units ensuring locking of an activation lever with respect to a control lever (6). The lever has a cap prohibiting access to a tilt base from exterior in a locking position of a bolt. The base is free in rotational movement so as to permit an inner opening action irrespective of state of safety units. An independent claim is also included for a method for assembling a lock bar.

Abstract (fr)

L'invention est relative à une crémone, destinée à la manoeuvre d'ouverture et de fermeture d'un ouvrant, tel que porte de camion ou similaire, comprenant un verrou (52) prévu au niveau du dormant (51) correspondant, une tige d'actionnement (4) du verrou (52) solidaire de l'ouvrant (57) est prévue en rotation sur l'ouvrant ainsi qu'un système de commande et de verrouillage (1) de la fermeture est prévu au niveau de l'ouvrant : - une semelle (2) fixée sur l'ouvrant (57), - un levier de commande (6) de la tige d'actionnement (4) en articulation sur ladite semelle (2) et assujettie à la tige d'actionnement (4), - un levier d'actionnement (6) du levier de commande (5) apte à agir en verrouillage dans un sens F1 ou en déverrouillage dans un sens F2, le levier d'actionnement étant prévu en articulation au niveau de l'extrémité proximale du levier de commande (6), - un basculeur en articulation audit système apte à assurer le verrouillage du verrou lors du déplacement du levier d'actionnement dans le sens F1 de verrouillage, le levier d'actionnement étant apte à coopérer avec le basculeur pour assurer le déverrouillage du verrou lors du déplacement dans le sens F2 du déverrouillage, ledit système de commande et de verrouillage de la fermeture pouvant être condamné par l'intermédiaire de moyens de sécurisation pour empêcher le déverrouillage du verrou par la manipulation du levier d'actionnement. Selon l'invention, lesdits moyens de sécurisation sont constitués par des moyens d'inhibition assurant le blocage relatif du levier d'actionnement (5) par rapport au levier de commande (6), les deux leviers constituant substantiellement un capot interdisant l'accès au basculeur de l'extérieur en position de verrouillage du verrou, ledit basculeur étant libre de mouvement en rotation de telle façon à autoriser une action d'ouverture interne quel que soit l'état des moyens de sécurisation.

IPC 8 full level

E05B 65/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 63/0069 (2013.01); **E05B 83/10** (2013.01); **E05B 13/10** (2013.01); **E05B 47/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [DYA] EP 1564354 A1 20050817 - THIRIET S A S [FR]
- [YA] US 3467426 A 19690916 - HIX ALFRED G O
- [A] FR 2298665 A1 19760820 - WHITE WELDING ET MFG INC [US]
- [A] GB 2154646 A 19850911 - BLOXVICH LOCK STAMPING
- [A] JP H0335172 U 19910405
- [A] EP 0539300 A1 19930428 - THIRIET PHILIPPE [FR]

Cited by

EP4056795A3

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 RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1908901 A1 20080409; **EP 1908901 B1 20090225**; AT E423884 T1 20090315; DE 602007000595 D1 20090409; ES 2323197 T3 20090708; FR 2906827 A1 20080411; FR 2906827 B1 20110603; PL 1908901 T3 20090731

DOCDB simple family (application)

EP 07370019 A 20070928; AT 07370019 T 20070928; DE 602007000595 T 20070928; ES 07370019 T 20070928; FR 0608699 A 20061004; PL 07370019 T 20070928