

Title (en)

Control and locking system, particularly for espagnolette, for the opening and closing operation of a door

Title (de)

Steuerungs- und Verriegelungssystem, insbesondere für Treibstangenverschluss, zum Öffnen und Schliessen einer Tür

Title (fr)

Système de commande et de verrouillage, notamment pour une crémone, destinée à la manoeuvre d'ouverture et de fermeture d'un ouvrant

Publication

EP 1564354 A1 20050817 (FR)

Application

EP 04370038 A 20041222

Priority

FR 0401529 A 20040216

Abstract (en)

The bar has a spindle (4) for actuation of bolts, integrated to an opening, and a control and locking system (1) provided for closing the opening. The system has a soleplate (2) fixed on the opening, and a lever (6) for controlling the spindle and controlled by an actuation lever (5). The system also has a cam follower (7) to cooperate with the lever (6), and elastic returning units (9).

Abstract (fr)

L'invention est relative à une crémone, destinée à la manoeuvre d'ouverture et de fermeture d'un ouvrant, et trouve une application notamment pour les portes de camion, conteneur ou autres. Ladite crémone comprend au moins un verrou (52) prévu au niveau du dormant (51) correspondant, une tige d'actionnement (4) du verrou (52) solidaire de l'ouvrant (50) et prévue en rotation sur l'ouvrant (50) ainsi qu'un système de commande et de verrouillage (1) de la fermeture prévue au niveau de l'ouvrant. Selon l'invention, ledit système de commande et de verrouillage comporte : une semelle (2) fixée sur l'ouvrant (50), un levier de commande (6) de la tige d'actionnement (4), un levier d'actionnement (5) du levier de commande (6), un basculeur (7) apte à coopérer avec le levier de commande (6), des moyens de rappel élastiques (9). <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/16; **E05B 13/00**

IPC 8 full level

E05B 13/00 (2006.01); **E05B 65/16** (2006.01); **E05B 83/14** (2014.01)

CPC (source: EP)

E05B 13/002 (2013.01); **E05B 83/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0839977 A2 19980506 - PASTORE & LOMBARDI SRL [IT]
- [A] FR 2815661 A1 20020426 - THIRIET FILS [FR]
- [A] DE 9210784 U1 19921029
- [A] DE 20012724 U1 20001026 - HESTERBERG & SOEHNE GMBH & CO [DE]

Cited by

EP1900892A1; EP1862619A1; FR2901827A1; EP3112566A1; ITUB20151913A1; EP1911914A1; EP1908901A1; FR2906827A1; FR2906828A1; WO2010057536A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1564354 A1 20050817; **EP 1564354 B1 20081029**; AT E412811 T1 20081115; DE 04370038 T1 20060323; DE 602004017415 D1 20081211; ES 2249199 T1 20060401; ES 2249199 T3 20090416; FR 2866384 A1 20050819; FR 2866384 B1 20060428; PL 1564354 T3 20090331

DOCDB simple family (application)

EP 04370038 A 20041222; AT 04370038 T 20041222; DE 04370038 T 20041222; DE 602004017415 T 20041222; ES 04370038 T 20041222; FR 0401529 A 20040216; PL 04370038 T 20041222