

Title (en)

Espagnolette lock for door, window or similar

Title (de)

Treibstangenverschluss für Tür, Fenster oder dergleichen

Title (fr)

Dispositif de crémonne pour porte, fenêtre ou similaire

Publication

EP 2273045 A1 20110112 (FR)

Application

EP 10305642 A 20100615

Priority

- FR 0902934 A 20090616
- FR 0954942 A 20090716

Abstract (en)

The device (1) has a case (8) for accommodating a drive mechanism (7). A door-knob hole (9) is provided in the mechanism to directly or indirectly cooperate with a knob or a handle for controlling displacement of operation rods (6, 6A) between a locking position and a released position. Each rod is movably mounted on a side of a rear face (5) of a header (4) that is arranged with an opening (14). The door-knob hole acts on a shank (18) cooperating with the rods via driving-plate pins (19, 19A) and by fitment during assembling of the case on a front face (13) of the header. An independent claim is also included for a method for assembling a casement bolt device on a joinery of a door and a window.

Abstract (fr)

l'invention a trait à un dispositif de crémonne pour porte, fenêtre ou similaire comprenant une tête (4) sur laquelle est rapporté un boîtier (8) logeant un mécanisme d'entraînement (7) comprenant un fouillot (9) apte à coopérer directement ou indirectement avec un bouton ou une poignée pour la commande en déplacement, entre au moins une position de verrouillage et une position déverrouillée, d'au moins une tringle de manoeuvre (6 ; 6A) montée mobile du côté de la face arrière (5) de la tête (4). Dans la tête (4) est ménagée une ouverture (14) traversée au moins en partie par le mécanisme d'entraînement (7) dont le fouillot (9) agit sur au moins un entraîneur (18 ; 18A) coopérant, au travers d'au moins un doigt d'entraînement (19 ; 19A) et par emboîtement, avec au moins une tringle de manoeuvre (6 ; 6A), lors du montage du boîtier (8) sur la face avant (13) de la tête (4). L'invention concerne encore un procédé de montage d'un dispositif de crémonne selon l'invention sur une menuiserie de type porte, fenêtre ou similaire.

IPC 8 full level

E05C 9/02 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 63/0056 (2013.01); **E05C 9/021** (2013.01); **E05C 9/041** (2013.01); **E05C 9/046** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1462594 A1 20040929 - ROTO FRANK AG [DE]
- EP 1625269 A1 20060215 - SIEGENIA AUBI KG [DE]

Citation (search report)

- [Y] EP 0823523 A2 19980211 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [Y] DE 3600211 C1 19930527 - NOTTER EUGEN GMBH
- [Y] WO 0045018 A2 20000803 - NOTTER EUGEN GMBH [DE], et al
- [Y] DE 9001279 U1 19910606
- [Y] DE 102004059837 A1 20060524 - SIEGENIA AUBI KG [DE]
- [Y] EP 2017415 A2 20090121 - GSG INT SPA [IT]

Cited by

CN113404384A; EP2374972A3

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2273045 A1 20110112; EP 2273045 B1 20130213; FR 2946682 A1 20101217; FR 2946683 A1 20101217; FR 2946683 B1 20130301

DOCDB simple family (application)

EP 10305642 A 20100615; FR 0902934 A 20090616; FR 0954942 A 20090716