

Title (en)

Espagnolette fitting for door, window or the like with lock cylinder

Title (de)

Treibstangenbeschlag für Tür, Fenster oder dgl. mit Schliesszylinder

Title (fr)

Crémone-barillet pour porte, fenêtre ou analogue

Publication

EP 1431484 A1 20040623 (FR)

Application

EP 03300218 A 20031117

Priority

FR 0214439 A 20021119

Abstract (en)

The barrel bolt is housed in a casing composed of a case and a cover. There is a driving mechanism composed of a control part (3A) subjected to a return spring (25) able to act on the half-turn bolt (4). Transmission parts (3B) re-transmit the control part actions to an operating rod in the rear of a faceplate. The casing is subdivided into two parts (2A,2B) one of which (2A) groups together the drive mechanism control parts and the other variable volume part receives the transmission parts.

Abstract (fr)

L'invention concerne une crémone-barillet pour porte, fenêtre ou similaire comprenant, logé dans un boîtier (2) composé d'un coffre (8) et d'un couvercle (10), un mécanisme d'entraînement (3) composé, d'une part, de pièces de commande (3A) tel qu'un fouillot (19) soumis à des moyens de rappel élastiques (25) dans une position de référence (26) et défini apte à agir sur un pêne demi-tour (4) et, d'autre part, de pièces de transmission (3B) prévues aptes à retransmettre l'action des pièces de commande (3A) au moins sur une tringle de manoeuvre (5, 6), cette crémone-barillet comportant encore, en tant que pièces de commande (3A) un barillet à clé. Cette crémone-barillet est caractérisée par le fait que le boîtier (2) est subdivisé en deux parties (2A, 2B) dont une (2A), de volume sensiblement constant regroupant les pièces de commande (3A) du mécanisme d'entraînement (3), l'autre partie (2B) de volume variable et s'intercalant entre la partie précédente (2A) et la têtère (7) dont est rendu solidaire le boîtier (2), accueillant les pièces de transmission (3B) et définissant des moyens de guidage de ces derniers.

IPC 1-7

E05C 9/04; **E05B 9/00**

IPC 8 full level

E05B 9/00 (2006.01); **E05B 9/06** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 9/00 (2013.01); **E05C 9/047** (2013.01); **E05C 9/10** (2013.01); **E05B 15/0053** (2013.01); **E05B 17/0004** (2013.01); **E05B 63/0056** (2013.01); **E05B 63/044** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2744480 A1 19970808 - JPM CHAUVAT SA [FR]
- [Y] DE 4409419 A1 19940929 - GIESSE SPA [IT]
- [Y] FR 2821381 A1 20020830 - VACHETTE SA [FR]
- [Y] EP 0894921 A1 19990203 - VACHETTE SA [FR]
- [Y] GB 2274134 A 19940713 - TOTAL PROD SALES LTD [GB], et al

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1431484 A1 20040623; **EP 1431484 B1 20081015**; AT E411440 T1 20081015; DE 60324085 D1 20081127; ES 2316708 T3 20090416; FR 2847288 A1 20040521; FR 2847288 B1 20050729; PT 1431484 E 20090120; SI 1431484 T1 20090430

DOCDB simple family (application)

EP 03300218 A 20031117; AT 03300218 T 20031117; DE 60324085 T 20031117; ES 03300218 T 20031117; FR 0214439 A 20021119; PT 03300218 T 20031117; SI 200331486 T 20031117