

Title (en)
Espagnolette lock for door, window or similar.

Title (de)
Treibstangenschloss für Tür, Fenster o. dgl.

Title (fr)
Crémone-serrure pour porte, fenêtre ou analogue.

Publication
EP 0438008 A1 19910724 (FR)

Application
EP 90440121 A 19901214

Priority
FR 9000773 A 19900119

Abstract (en)
The espagnolette lock comprises: - operating rods (4) capable of being actuated by an internal operating member (6) and an external operating member (7); - a half-turn latch (12); - a fixed latch (14) which can be operated by means of the key element (13). This espagnolette lock is characterised in that the operating members (6, 7) act on the same door knob hole (5) and cooperate with each other on the one hand through one or two square operating holes (15, 16) and, on the other hand, by the intermediary of coupling means (18) capable, on the one hand, of limiting the angular displacement of the external operating member (7) to an amplitude (A1) such that it is possible for it to ensure the displacement only of the operating rods (4) and, on the other hand, for it to allow the rotation of the operating member (6) through an angle (A2) greater than (A1) in such a way as to allow it the control, successively, of the said operating rods (4) and of the half-turn latch (12). <IMAGE>

Abstract (fr)
Une crémone-serrure pour porte, fenêtre ou analogue, comporte : des tringles de manoeuvre (4) susceptibles d'être actionnées par un organe de manoeuvre interne (6) et un organe de manoeuvre externe (7) ; un pêne demi-tour (12) ; un pêne dormant (14) manoeuvrable au moyen de l'élément à clé (13). Cette crémone serrure est caractérisée en ce que les organes de manoeuvre (6, 7) agissent sur un même fouillot (5) et coopèrent, l'un avec l'autre, d'une part, au travers d'un ou de deux carrés de manoeuvre (15, 16) et, d'autre part, par l'intermédiaire de moyens d'accouplement (18) aptes, d'une part, à limiter le déplacement angulaire de l'organe de manoeuvre externe (7) à une amplitude (A1) telle qu'il lui soit possible d'assurer le déplacement uniquement des tringles de manoeuvre (4) et, d'autre part, à autoriser la rotation de l'organe de manoeuvre (6) selon un angle (A2) supérieur à (A1) de manière à lui consentir la commande, successivement, desdites tringles de manoeuvre (4) et du pêne demi-tour (12). <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 63/16; E05C 9/00

IPC 8 full level
E05B 63/16 (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/0013 (2013.01); **E05B 63/16** (2013.01); **E05C 9/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2335675 A1 19770715 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
• [A] GB 2150630 A 19850703 - GOODWIN W J & SON LTD

Cited by
EP1004725A1; EP0987391A3; EP0825628A1; EP1378621A1; FR2841583A1; GB2408774A; GB2408774B; EP3401471A1; FR3066213A1; US6283514B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0438008 A1 19910724; EP 0438008 B1 19930519; AT E89638 T1 19930615; CA 2033908 A1 19910720; DE 69001668 D1 19930624; DE 69001668 T2 19930916; FR 2657385 A1 19910726; FR 2657385 B1 19920410

DOCDB simple family (application)
EP 90440121 A 19901214; AT 90440121 T 19901214; CA 2033908 A 19910110; DE 69001668 T 19901214; FR 9000773 A 19900119