

Title (en)

Locking/unlocking device with multiple bolts for a sliding door

Title (de)

Ver- und Entriegelungsvorrichtung mit mehreren Riegeln für eine Schiebetür

Title (fr)

Dispositif de verrouillage/déverrouillage multi-pênes pour ouvrant coulissant

Publication

**EP 1308588 A1 20030507 (FR)**

Application

**EP 02352023 A 20021104**

Priority

FR 0114259 A 20011105

Abstract (en)

The lock mechanism consists of a flat bar (19) that slides in a vertical edge channel of a sliding door or window and has two or more hook-shaped bolts (31, 32) to engage with a fixed frame. The bar is linked to a sliding actuator (2) by a forked connector (5) shaped to engage with a hole (20) in the bar and pass through a slot (18) in the window of door edge to connect with the actuator.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de verrouillage/déverrouillage multipoints pour ouvrant coulissant comprenant : une tringle (19) portant au moins deux pènes (31, 32) ; des moyens de montage de la tringle sur l'ouvrant adaptés pour pouvoir guider ladite tringle (19) le long d'un chant (23) de l'ouvrant en translation selon la direction longitudinale de la tringle et du chant ; une ferrure (1) comprenant un coulisseau de commande (2) pourvu d'un logement (28) et monté coulissant dans un boîtier (3) de la ferrure selon la direction longitudinale ; des moyens (20, 5, 18, 4, 35, 28, 21) de liaison en translation de la tringle (19) et du coulisseau de commande (2). Les moyens de liaison comprennent au moins une pièce de liaison (5) et des moyens d'assemblage (6, 20) de ladite pièce à la tringle, adaptés pour autoriser, au moins au montage, un positionnement relatif de la tringle (19) et de la pièce de liaison (5) en profondeur. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05B 65/08**; **E05C 9/02**

IPC 8 full level

**E05B 65/08** (2006.01); **E05B 9/08** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 65/087** (2013.01); **E05B 9/08** (2013.01); **E05B 63/0056** (2013.01); **E05C 9/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0801194 A1 19971015 - ATP SA [ES]
- [DA] FR 2702511 A1 19940916 - ROLLEGHEM CLAUDE VAN [FR]
- [DA] FR 2712337 A1 19950519 - STREMLER [FR]
- [A] FR 2788298 A1 20000713 - MILLET ET COMPAGNIE [FR]
- [A] EP 1061216 A2 20001220 - CARUSO BENEDETTO [IT], et al
- [A] GB 2151690 A 19850724 - NORCROS INVESTMENTS LTD

Cited by

GR1009095B; CN112727251A; US2020141158A1; US11591825B2; EP3865644A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1308588 A1 20030507**; **EP 1308588 A8 20030709**; **EP 1308588 B1 20051012**; AT E306600 T1 20051015; DE 60206586 D1 20060223; FR 2831913 A1 20030509; FR 2831913 B1 20040514

DOCDB simple family (application)

**EP 02352023 A 20021104**; AT 02352023 T 20021104; DE 60206586 T 20021104; FR 0114259 A 20011105