

Title (en)
Locking device for a sliding wing

Title (de)
Verriegelungsvorrichtung für einen Schiebeflügel

Title (fr)
Dispositif de verrouillage pour ouvrant coulissant

Publication
EP 0952284 A1 19991027 (FR)

Application
EP 99400825 A 19990402

Priority
FR 9804850 A 19980417

Abstract (en)
The operating rod (23) of the locking system is mounted to slide on the front edge of the door (2). A rod driving component (41) moves with the rod and is supported on the bottom (13) and the angles of the groove in order to guide the rod inside a channel. The driving component comprises an opening (27) which is adjusted for the passage of the body (28) of a principal bolt (8) so that the bolt drives the driving component when it is displaced by the control mechanism of the hinge (6).

Abstract (fr)
Des moyens (22) assurent le montage en applique de manière coulissante de la tringle de manoeuvre (23) sur le chant avant (9) de l'ouvrant coulissant (2). Ils consistent en un élément (41a) d'entraînement de ladite tringle de manoeuvre (23) mobile avec ladite tringle (23) et adapté à prendre appui sur le fond (13) et les retours de la rainure (14) pour guider la tringle (23) à l'intérieur du canal. L'élément d'entraînement (41a) comporte une ouverture (27) ajustée pour le passage du corps (28) du pêne principal (8) de manière telle que le pêne principal (8) entraîne l'élément d'entraînement (41a) lorsqu'il est déplacé par le mécanisme de commande de la ferrure (6). <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/08; **E05C 9/00**

IPC 8 full level
E05B 65/08 (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 65/087 (2013.01 - EP US); **E05C 9/22** (2013.01 - EP US); **E05B 63/0004** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/46** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/0968** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/42** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0801194 A1 19971015 - ATP SA [ES]
• [A] EP 0409754 A1 19910123 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]

Cited by
FR2830038A1; CY2554B1; FR2907483A1; EP2199507A3; FR2907484A1; GR1008852B; US9856676B2; WO2007147503A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES GB GR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0952284 A1 19991027; **EP 0952284 B1 20030820**; AT E247758 T1 20030915; BR 9901059 A 20000328; CA 2267613 A1 19991017; CN 1239753 A 19991229; DE 69910481 D1 20030925; DE 69910481 T2 20040617; ES 2205720 T3 20040501; FR 2777588 A1 19991022; FR 2777588 B1 20010323; TW 425450 B 20010311; US 6270129 B1 20010807

DOCDB simple family (application)
EP 99400825 A 19990402; AT 99400825 T 19990402; BR 9901059 A 19990416; CA 2267613 A 19990414; CN 99105120 A 19990416; DE 69910481 T 19990402; ES 99400825 T 19990402; FR 9804850 A 19980417; TW 88106143 A 19990628; US 29333799 A 19990416