

Title (en)

Fastener, especially for a sliding window.

Title (de)

Verriegelungsvorrichtung, insbesondere für Schiebefenster.

Title (fr)

Ferrure de verrouillage, notamment pour ouvrant coulissant.

Publication

EP 0246172 A1 19871119 (FR)

Application

EP 87440022 A 19870416

Priority

FR 8606495 A 19860502

Abstract (en)

[origin: US4828301A] The invention is directed to a locking fitting, in particular for sliding casements of windows, doors or similar ports, that includes an assembly in a housing composed of a slide connected to a bolt for the purpose of locking the bolt in position and a locking device fitted with a pawl featuring at least one tooth and actuated by a grip integral with the slide and by a for controlling the locking device featuring a no-load run of the slide prior to moving the bolt. This locking fitting is characterized in that it comprises a blocking device with resilient pull-back that locks the bolt in its open position which is integral with the slide in shifting.

Abstract (fr)

Une ferrure de verrouillage pour ouvrants coulissants de fenêtre, porte ou analogue comprenant, dans un boîtier (6), un coulisseau (9), relié à un pêne (12) pour verrouiller ce dernier dans sa position saillante, et, situés l'un en-dessous de l'autre dans le sens de déplacement du coulisseau (9), un dispositif de verrouillage (25) pourvu d'un cliquet (26) présentant au moins une dent saillante (28) et actionnée par une poignée (10) solidaire du coulisseau (9), un moyen de commande (40) du dispositif de verrouillage (25) présentant une course à vide (46) du coulisseau (9) avant l'entraînement du pêne (12) et un dispositif de condamnation à rappel élastique (51) bloquant le pêne (12) dans sa position d'ouverture, ce dispositif de condamnation à rappel élastique (51) étant rendu solidaire en déplacement du coulisseau (9).

IPC 1-7

E05B 63/18

IPC 8 full level

E05B 65/08 (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01); **E05B 63/18** (2006.01); **E05B 63/20** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

E05B 63/185 (2013.01 - EP US); **E05C 1/00** (2013.01 - KR); **Y10T 292/876** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0117744 A2 19840905 - SCHLEGEL UK HOLDINGS [GB]
- [A] US 3582122 A 19710601 - FOSTER JOHN R, et al

Cited by

CN105428022A; EP0881347A1; FR2763981A1; US6000734A; EP3208408A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0246172 A1 19871119; **EP 0246172 B1 19890906**; AT E46209 T1 19890915; CA 1294645 C 19920121; CN 1010964 B 19901226; CN 87104048 A 19880309; DE 3760535 D1 19891012; ES 2011058 B3 19891216; FR 2598171 A2 19871106; FR 2598171 B2 19930903; GR 3000241 T3 19910315; HK 43590 A 19900615; JP H0435593 B2 19920611; JP S6322976 A 19880130; KR 870011346 A 19871222; US 4828301 A 19890509

DOCDB simple family (application)

EP 87440022 A 19870416; AT 87440022 T 19870416; CA 536105 A 19870430; CN 87104048 A 19870502; DE 3760535 T 19870416; ES 87440022 T 19870416; FR 8606495 A 19860502; GR 890400281 T 19891206; HK 43590 A 19900607; JP 10645587 A 19870501; KR 870004290 A 19870501; US 4282887 A 19870427