

Title (en)
Operating mechanism for espagnolettes for windows, doors and the like.

Title (de)
Treibstangenverschluss für Fenster, Türen od.dgl.

Title (fr)
Tringlerie pour ferrure de verrouillage des fenêtres, des portes ou analogue.

Publication
EP 0663500 A1 19950719 (DE)

Application
EP 95100157 A 19950107

Priority
DE 9400745 U 19940118

Abstract (en)
The bolt pins in the closure position of the pane (1) and the drive rod (3) can be brought into locking engagement with a closure component (8) on the fixed frame (6). The closure component has a pivotably movable pivot bolt located in a face-side recess (6') of the fixed frame (6) which through the drive rod-bolt pin (4) activating it in the closed position can be pivoted on the face side out of the fixed frame (6). The pivot bolt is formed as a two-armed angle lever fitted in a pocket (6') in the fixed frame and freely pivotable around a link bolt (10), which apart from a longer formed locking arm which can be brought into outwardly pivoted locking engagement has an angled shorter activation arm (8").

Abstract (de)
Treibstangenverschluß für Fenster, Türen od.dgl. mit einer am Fensterflügel (1) vorhandenen, längsverstellbaren Treibstange (3), die mindestens einen auf ihr befestigten, flügelstirnseitig vorspringenden Riegelzapfen (4) aufweist, der in der Schließstellung des Flügels (1) und der Treibstange (3) mit einem am feststehenden Rahmen (6) vorhandenen Verschußelement (8) in Verriegelungseingriff zu bringen ist. Um einen Treibstangenverschluß zu schaffen, bei dem auch über einen oder mehrere an der Treibstange (3) vorhandene Riegelzapfen (4) ein Verriegeln des Flügels (1) in seiner Schließstellung möglich ist, dies jedoch auf sehr viel solidere, auch stärkeren Aufbruchkräften widerstehende Weise, wird er so ausgebildet, daß das Verschußelement aus einem in einer stirnseitigen Aussparung (6') des Festrahmens (6) schwenkbeweglich gelagerten Schwenkriegel (8) besteht, der durch den ihn in Schließstellung beaufschlagenden Treibstangen-Riegelzapfen (4) aus dem Festrahmen (6) stirnseitig auszuschnwenken und eine in der Treibstange (3) entsprechend angeordnete Durchtrittsöffnung (13) durchdringend mit einer im Flügelrahmen (1) angeordneten Schließtasche (11) in Verriegelungseingriff zu bringen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 63/00

IPC 8 full level
E05B 63/00 (2006.01); **E05B 63/24** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/242 (2013.01); **E05C 9/02** (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1468914 A 19770330 - BENGTTSSON SIGURD W
- [A] FR 2533614 A1 19840330 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- [A] AT 311212 B 19731112 - LAPP FINZE AG, et al
- [A] DE 2019682 A1 19711118 - WEIDTMANN FA WILHELM
- [X] EP 0517272 A1 19921209 - SCHUERING FENSTERTECH [DE]
- [A] CH 653084 A5 19851213 - SIEGENIA FRANK KG
- [A] FR 2172604 A5 19730928 - STREMLER ETS [FR]
- [A] DE 2537243 A1 19770303 - MALKMUS DOERNEMANN CAROLA
- [A] DE 3717096 A1 19881208 - RECHMEIER CHRISTIAN [DE]
- [A] EP 0306038 A1 19890308 - SEIDLITZ PETER

Cited by
GB2351119A; GB2351119B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0663500 A1 19950719; EP 0663500 B1 19970827; AT E157421 T1 19970915; DE 59500544 D1 19971002; DE 9400745 U1 19950518; DK 0663500 T3 19980330; ES 2107255 T3 19971116

DOCDB simple family (application)
EP 95100157 A 19950107; AT 95100157 T 19950107; DE 59500544 T 19950107; DE 9400745 U 19940118; DK 95100157 T 19950107; ES 95100157 T 19950107