

Title (en)

Additional lock for wings of doors, windows or similar

Title (de)

Zusatzschloss für Flügel von Türen, Fenstern od. dgl

Title (fr)

Serrure supplémentaire pour panneaux de portes, fenêtres ou similaires

Publication

EP 1002916 A1 20000524 (DE)

Application

EP 00103854 A 19970203

Priority

- DE 29601966 U 19960206
- EP 97101615 A 19970203

Abstract (en)

The additional lock has at least a push bolt (10) for sliding into a lock plate (12). The bolt has on the lock plate side a hook (14) which after being pushed forward to bridge the rebate area is movable by an expanding device (15) behind the lock plate secure against extension. The drive rod (11) engages on a curved plate (16). The curved plate is guided in a lock housing (17) parallel to the drive rod and has at least one inclined slit (18) in which a guide pin (19) engages to bias the push bolt (10). The guide pin can be fixed directly on the push bolt or on a push bolt support (20).

Abstract (de)

Um ein Zusatzschloß so zu verbessern, daß sein Schubriegel (10) ein gewaltsames Öffnen des Flügels insbesondere durch Verschieben des Flügelrahmens in der Flügelebene verhindert, wird es so ausgebildet, daß es mindestens einen Schubriegel (10) hat, der falzraumüberbrückend in ein Schließblech (12), insbesondere eines Blendrahmens (13) einschiebbar ist, und der schließblechseitig einen Haken (14) hat, der nach falzraumüberbrückendem Riegelvorschub mit einer Spreizeinrichtung (15') auszugfest hinter das Schließblech (12) beweglich ist, wozu der Schubriegel (10) einen in Riegelvorschubrichtung relativbeweglichen Schieber (26) hat, der den Haken (14) bei relativ zum Schubriegel (10) erfolgenden Bewegungen des Schiebers (26) querbeweglich zu beaufschlagen vermag, wobei der Schubriegel (10) mit Hilfe eines Treibstangenbeschlages in das Schließblech (12) einschiebbar ist, der mit einer Treibstange (11) an einem in einem Schloßgehäuse (17) treibstangenparallel geführten Kurvenblech (16) angreift, das einen Schrägschlitz (18) hat, in den ein den Schubriegel (10) beaufschlagender Führungsstift (19) eingreift, wobei der Schieber (26) mit einem Querstift (27) in einen dem Schrägschlitz (18) parallelen Schrägschlitz (28) eingreift, dessen den Querstift (27) bei in das Schließblech (12) vorgeschobenen Schubriegel (10) aufnehmender Endabschnitt (28') die Relativbewegung des Schiebers (26) zum Schubriegel (10) bestimmt. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 63/12; **E05C 9/18**

IPC 8 full level

E05B 63/12 (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 63/126 (2013.01); **E05B 63/127** (2013.01); **E05C 9/1808** (2013.01); **E05C 9/1841** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9310560 U1 19941117 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]
- FR 45462 A

Citation (search report)

- [A] EP 0411271 A1 19910206 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
- [A] DE 4006724 A1 19910905 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
- [A] EP 0677634 A1 19951018 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
- [A] US 3245237 A 19660412 - EADS CHARLES L, et al
- [DA] FR 45462 E 19350912

Cited by

EP1557515A1; AT500183A3; AT500183B1; EP1243729A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 29601966 U1 19970619; EP 0789121 A1 19970813; EP 1002916 A1 20000524

DOCDB simple family (application)

DE 29601966 U 19960206; EP 00103854 A 19970203; EP 97101615 A 19970203