

Title (en)

Espagnolette lock with a blocking device for an espagnolette rod

Title (de)

Treibstangenverschluss mit einer Treibstangensperre

Title (fr)

Crémone-serrure avec un dispositif de blocage pour une tige de crémone

Publication

EP 2314810 A2 20110427 (DE)

Application

EP 10176380 A 20100913

Priority

DE 202009014455 U 20091026

Abstract (en)

The connecting rod lock has a scanning arm (5), which is a perpendicular spring operated against a movably mounted pin or finger according to a distance for a cover in a frame-sided housing (4). A permanent magnet is arranged at the cover of a ferromagnetic lock bolt. The ferromagnetic lock bolt is shifted with the scanning arm before shifting in a release position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Treibstangensperre zum Festhalten oder Sichern der Offenstellung eines am Flügelfalz angebrachten Treibstangenverschlusses, dem rahmenseitig im Abstand (16) am Rahmenfalz Riegeleingriffe zugeordnet sind, wobei dem Treibstangenverschluss an einer rückwärtig eines Stulps (8) geführten Treibstange (11) ein Sperrbolzen (10) zugeordnet ist, welches in einer kraftbeaufschlagten Sperrstellung eine Längsverlagerung der Treibstange verhindert, wobei der Sperrbolzen (10) mittels eines Tastarms (5) bei sich gegenüberliegendem Flügel- und Rahmenfalz (13) in eine Freigabestellung verlagert wird. Um eine Treibstangensperre bereitzustellen, die eine zuverlässige Funktion sicherstellt und die einen variablen Falzabstand zulässt, ist vorgesehen, dass der Tastarm (5) ein senkrecht zum Stulp (8) in einem rahmenseitigen Gehäuse (4) entgegen einer Rückstellkraft bewirkenden Feder entsprechend dem Abstand (16) begrenzt verschieblich gelagerter Stift oder Finger ist, der einen Permanentmagneten trägt, dem an dem Stulp (8) der ferromagnetische Sperrbolzen (10) zugeordnet ist, welcher bei vorverlagertem Tastarm (5) in seine Freigabestellung verlagert ist.

IPC 8 full level

E05B 63/18 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/0038 (2013.01); **E05B 63/185** (2013.01); **E05D 15/526** (2013.01); **E05B 47/0046** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202005013991 U1 20070118 - KFV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]
- DE 2235753 A1 19740131 - WEIDTMANN FA WILHELM

Cited by

EP3032005A1; EP2634330A3; EP2634331A3; US10717390B2; US10737628B2; DE202014009713U1; DE202015000106U1; US11572723B2; EP2696013A2; DE102012213988A1; EP2696014A2; DE102012213989A1; EP3914792B1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202009014455 U1 20100211; EP 2314810 A2 20110427; EP 2314810 A3 20131211; EP 2314810 B1 20170308; PL 2314810 T3 20170831

DOCDB simple family (application)

DE 202009014455 U 20091026; EP 10176380 A 20100913; PL 10176380 T 20100913