

Title (en)

Lock for driving rod with an accessory lock which is controlled by a central lock.

Title (de)

Treibstangenschloss mit von einem Zentralschloss gesteuertem Zusatzschloss.

Title (fr)

Serrure pour bielle motrice avec une serrure supplémentaire qui est contrôlée par une serrure centrale.

Publication

EP 0411271 A1 19910206 (DE)

Application

EP 90110436 A 19900601

Priority

- DE 3920453 A 19890622
- DE 3928522 A 19890829
- DE 4006687 A 19900303

Abstract (en)

The invention relates to an espagnolette lock with an accessory lock (1) which is controlled by a central lock and which has a bolt (22) coming into hook-shaped engagement with the lock plate. In order, when the bolt is closed, effectively to absorb push-back forces exerted on this in the pre-closed position, a slotted control of the bolt (22) breaking the path of movement of the bolt (22) down into different portions is provided, in such a way that, during locking, a control pin of the bolt is first guided in a slot guided diagonally to the direction of movement of the espagnolette, to ensure that the hook engages behind the lock plate, and thereafter penetrates into a slot portion arranged parallel to the direction of movement of the espagnolette. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Treibstangenschloß mit von einem Zentralschloß gesteuerten Zusatzschloß (1), welches einen in hakenförmigen Eingriff zum Schließblech tretenden Riegel (22) besitzt. Um beim Schließen des Riegels an diesem in vorgeschlossener Stellung angreifende Rückdrückkräfte wirksam aufzufangen, ist eine die Bewegungsbahn des Riegel (22) in unterschiedliche Teilabschnitte zerlegende Kulissensteuerung des Riegels (22) vorgesehen derart, daß ein Steuerzapfen des Riegels beim Ausschluß zunächst in einem diagonal zur Treibstangenbewegungsrichtung geführten Schlitz geführt wird zur Erzielung des Hakenhintergriffes am Schließblech und daran anschließend in einen parallel zur Bewegungsrichtung der Treibstange liegenden Schitzabschnitt eintritt.

IPC 1-7

E05B 15/00

IPC 8 full level

E05B 15/00 (2006.01); **E05B 63/12** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 63/126 (2013.01); **E05C 5/00** (2013.01); **E05C 9/1833** (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3605473 A1 19860904 - LAPP FINZE AG [AT]
- [A] DE 2504410 A1 19760805 - SCHULTE SCHLAGBAUM AG
- [A] CH 619754 A5 19801015 - ROCHMAN ZVI [IL]
- [A] FR 2286933 A1 19760430 - GARDENGHI ALDO [FR]

Cited by

EP0677634A1; EP0649953A3; EP0634552A1; EP0789121A1; EP1002916A1; EP1239105A1; FR2821874A1; CN111335735A; US11286688B2; EP1555365A1; EP0578004A3; EP0679786A1; GB2288846B; EP0517272A1; GB2402424A; GB2402424B; EP1033462A1; EP0610542A3; DE19652599A1; DE19652599C2; EP0597170A1; CN112481443A; DE202023107341U1; DE202024102203U1; WO2004055305A1; WO2021209612A1; WO9410415A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0411271 A1 19910206; **EP 0411271 B1 19930303**; **EP 0411271 B2 19980325**; AT E86346 T1 19930315; DE 59000957 D1 19930408; DK 0411271 T3 19930621; DK 0411271 T4 19981221; ES 2039995 T3 19931001; ES 2039995 T5 19980716

DOCDB simple family (application)

EP 90110436 A 19900601; AT 90110436 T 19900601; DE 59000957 T 19900601; DK 90110436 T 19900601; ES 90110436 T 19900601