

Title (en)
Espagnolette locking device

Title (de)
Treibstangenverschluss

Title (fr)
Crémone-serrure

Publication
EP 2072724 A2 20090624 (DE)

Application
EP 08167590 A 20081027

Priority
DE 202007017958 U 20071220

Abstract (en)
The closure has a latch (27) and an auxiliary latch, which are synchronously locked by key actuation. A latch bolt and an auxiliary latch bolt are synchronously retracted by pusher latch or change actuation. A slider is attached to a driving bar (26') in a main lock and is movable by the key actuation using gears (23). A rotating arm i.e. double arm lever has an arm attached to the latch bolt and another arm attached to the slider by a stop (38). A removable pressure pad (16) engages at the slider by the rotating arm.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Treibstangenverschluss mit einem Riegel (27) und Falle (4) aufweisendem Hauptschloss (2) und einen Zusatzriegel (34) und eine Zusatzfalle (33) aufweisendem Zusatzschloss (3), wobei der Riegel (27) und der Zusatzriegel (34) durch Schlüsselbetätigung synchron schliessbar und die Falle (4) und die Zusatzfalle (33) durch Drückernuss- oder Wechselbetätigung synchron zurückziehbar sind, wobei die Fallenbetätigung des Zusatzschlosses (3) über eine Treibstange (26') erfolgt, der im Hauptschloss (2) ein Schieber (26) zugeordnet ist, der durch die Schlüsselbetätigung mittels eines Getriebes (23) verlagerbar ist und wobei für die Wechselbetätigung ein Wechselarm (7) und ein Wechseldrückstück (16) vorgesehen ist. Um eine vereinfachte Ausgestaltung des Treibstangenverschlusses zu schaffen, ist der Wechselarm (7) als zweiarmliger schwenkbarer Hebel ausgebildet, dessen erster Arm der Falle (4) zugeordnet ist und dessen zweiter Arm dem Schieber (26) über einen Anschlag (38) zuordnenbar ist und wobei das Wechseldruckstück (16) über den Wechselarm (7) an dem Schieber (26) angreift.

IPC 8 full level
E05C 9/00 (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/004 (2013.01); **E05C 9/023** (2013.01); **E05C 9/1841** (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19901661 A1 20000727 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
• DE 19848864 A1 20000427 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]

Cited by
GR20150100170A; GR1009037B

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007017958 U1 20090423; EP 2072724 A2 20090624; EP 2072724 A3 20110126

DOCDB simple family (application)
DE 202007017958 U 20071220; EP 08167590 A 20081027