

Title (en)

Espagnolette lock with a main lock and an auxiliary lock

Title (de)

Treibstangenverschluss mit einem Hauptschloss und einem Nebenschloss

Title (fr)

Serrure à crémone avec une serrure principal et une serrure complémentaire

Publication

EP 1020597 A1 20000719 (DE)

Application

EP 00100468 A 20000111

Priority

DE 19901154 A 19990114

Abstract (en)

The connecting rod fastening has a main and preferably two (3) subsidiary locks each with a catch bolt (4,10). The subsidiary lock's catch bolt at least is connected by a gear to the connecting rod (9) by means of a skewed slot wall/pin control (50,53). On one end side, a skewed slot wall (50') continues into a thrust piece (51) with facing deflecting space (52) for the pin (53). The skewed slot belongs to the catch bolt, and the pin rests on the broad side of a connecting rod slide piece (37).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Treibstangenverschluß mit einem Hauptschloß und einem Nebenschloß (3), vorzugsweise zwei Nebenschlössern (3), wobei das Hauptschloß und das Nebenschloß (3) jeweils eine Falle (10) aufweisen, die von einer vorgeschlossenen Fallenfunktionsstellung in eine rückgeschlossene Stellung sowohl gemeinsam mit einer Treibstangenverlagerung in eine Öffnungsstellung zurückziehbar als auch je für sich zurückdrückbar sind, wobei zumindest die Falle (10) des Nebenschlosses derart mit der Treibstange (9) getriebegekoppelt ist, daß die in eine Sperrstellung verlagerte Treibstange (9) die Falle (10) über die Fallenfunktionsstellung hinaus vorschließt, und schlägt zur Erzielung eines schließtechnisch verbesserten Aufbaus vor, daß die Falle (10) des Nebenschlosses (3) mit einer Schrägschlitz/Zapfensteuerung (50, 53) an die Treibstange (9) getriebegekoppelt ist, wobei sich eine Schrägschlitzwandung (50') einendseitig in einen Anschlag (51) mit gegenüberliegendem Ausweichraum (52) für den Zapfen (53) bei der Fallen-Rückschließverlagerung fortsetzt. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 9/18; **E05C 9/02**

IPC 8 full level

E05C 9/02 (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05B 55/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/023 (2013.01); **E05C 9/1841** (2013.01); **E05B 55/00** (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29605517 U1 19970724 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 5290077 A 19940301 - FLEMING PAUL D [US]
- [YA] DE 3505379 C1 19861002 - FLIETHER KARL GMBH & CO
- [Y] GB 2309996 A 19970813 - PADDOCK FABR LTD [GB]
- [DA] DE 29605517 U1 19970724 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- [A] DE 267184 C
- [A] GB 1544213 A 19790419 - GOULD LTD F
- [A] EP 0853177 A2 19980715 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
- [A] FR 2646458 A1 19901102 - MAP MASSARD SA [FR]

Cited by

EP2348175A3; EP1057957A1; EP1219769A3; EP1199428A1; GB2429036B; EP2085543A3; GB2416188B; EP2543804A3; EP1505232A1; EP2634333A3; WO2007020622A3; EP2634333A2; DE102012203051A1; EP2543802B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1020597 A1 20000719; **EP 1020597 B1 20081203**; AT E416290 T1 20081215; DE 19901154 A1 20000720; DE 50015469 D1 20090115; DK 1020597 T3 20090406; EP 1698751 A2 20060906; EP 1698751 A3 20061108; ES 2313865 T3 20090316

DOCDB simple family (application)

EP 00100468 A 20000111; AT 00100468 T 20000111; DE 19901154 A 19990114; DE 50015469 T 20000111; DK 00100468 T 20000111; EP 06114485 A 20000111; ES 00100468 T 20000111