

Title (en)

Lock with handle actuated and lockable main latch bolt

Title (de)

Schloss mit drückerbetätigbarer und verriegelbarer Hauptfalle

Title (fr)

Serrure avec un pêne demi-tour principal verrouillable actionné par une poignée

Publication

EP 1031686 A2 20000830 (DE)

Application

EP 00890036 A 20000211

Priority

AT 31799 A 19990224

Abstract (en)

A bolt (25) or slider is mounted displaceable in or on the shaft of the secondary spring bolt (6) and in the inserted position of the spring bolt aligns kinematically on one side with a release lever (24) which can be operated by the main spring bolt (2) when the latter projects forwards, and on the other side with the tumbler, more particularly the rocker arm (23) to swivel it round so that only when the main spring bolt projects into the pocket of the closing member (37) can the bolt (21) be released to snap forward into its locking pocket of the closing member. An axially displaceable in (30) controlled by the main spring bolt acts as the locking device between main and secondary spring bolts.

Abstract (de)

Ein Schloss mit drückerbetätigbarer und verriegelbarer Hauptfalle (2), die stockseitig in ein Schließstück (37) einrastet, wird von einer Hilfsfalle (6) so gesteuert, dass die Hauptfalle (2) nur bei geschlossener Tür verriegelt ist. Um zu verhindern, dass bei offener Tür durch irrtümliches Anstreifen die Hilfsfalle (6) diese Hauptfallenverriegelung auslöst, ist eine Sperreinrichtung für die Hilfsfalle (6) vorgesehen. Diese Sperre wird beim Einschieben der Hauptfalle (2) aufgehoben, deren Einlaufschräge dazu etwas vor der Einlaufschräge der Hilfsfalle (6) liegt. Ein selbsttätig ausschiebbarer Riegel (21) ist von einer Feder (22) in Ausschubrichtung vorgespannt und wird durch eine Nase auf einer Wippe (23) zurückgehalten. Erst dann, wenn die Hauptfalle (2) bei geschlossener Tür in einen Schließstück vorschnellt, nimmt ihr Schaft einen Auslösehebel (24) mit, der seine Kraft an einen im Hilfsfallenschaft quer zur Ausschubrichtung verschiebbar gelagerten Bolzen (25) überträgt, sofern die Hilfsfalle (6) eingeschoben ist. Nur dann kann der Bolzen (25) in weiterer Folge die Wippe (23) und damit die Federkraft für den Riegelausschub freigeben. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 55/12; E05B 63/20; E05B 59/00

IPC 8 full level

E05B 55/12 (2006.01); **E05B 63/20** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 55/12 (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01); **E05B 2063/207** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 215150 C
- DE 3700891 A1 19870619 - GECO SICHERUNGSTECHNIK [DE]
- EP 0670404 A1 19950906 - FUSS FRITZ GMBH & CO [DE]

Cited by

EP3907356A1; AU2004239035B2; FR3097581A1; GR1010491B; EP2559834A3; CN109505466A; EP2096241A3; WO2004102007A1; DE102008032072A1; US7431354B2

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 1031686 A2 20000830; **EP 1031686 A3 20010627**; **EP 1031686 B1 20061011**; AT 407549 B 20010425; AT A31799 A 20000815; AT E342415 T1 20061115; DE 50013581 D1 20061123; ES 2273662 T3 20070516

DOCDB simple family (application)

EP 00890036 A 20000211; AT 00890036 T 20000211; AT 31799 A 19990224; DE 50013581 T 20000211; ES 00890036 T 20000211