

Title (en)
Door lock

Title (de)
Türverschluss

Title (fr)
Serrure de porte

Publication
EP 1057957 A1 20001206 (DE)

Application
EP 00110192 A 20000515

Priority
DE 29909660 U 19990602

Abstract (en)
The main lock (10) has a latch and a main bolt (56). The latch is displaced by a key and or sneck from a protruding latch position into a retracted open position. The main bolt is displaced by a key via a gear (20) and bottom driving rod (52) from an open position inside the lock housing into a bolted position. The extra bolt lock is connected to the main lock by means of a tie rod with a top driving rod (78) in the main lock. The extra bolt of the extra bolt lock is displaced via the tie rod from a non-operating position into a locking position and vice versa. The extra bolt is a drop latch whose non-operating position is a latch position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Türverschluss mit einem Hauptschloss (10) und wenigstens einem Zusatzriegelschloss (12), wobei das Hauptschloss (10) eine Falle (32) und einen Hauptriegel (56) aufweist und die Falle (32) mittels eines Schlüssels und/oder eines Drückere (26) von einer vorstehenden Fallenposition in eine zurückgezogene Offenposition verlagerbar ist, und der Hauptriegel (56) mittels des Schlüssels über ein Getriebe (20) und eine untere Treibstange (52) von einer Offenposition innerhalb des Schlossgehäuses in eine vorgeschlossene Riegelposition verlagerbar ist und das Zusatzriegelschloss (12) über eine Zugstange (16) mit einer oberen Treibstange (78) im Hauptschloss (10) mit diesem gekoppelt ist, wobei über die Zugstange (16) der Zusatzriegel (34) des Zusatzriegelschlusses (12) von einer Ruheposition in eine Riegelposition und von der Riegelposition in die Ruheposition verlagerbar ist, wobei der Zusatzriegel (34) ein Fallenriegel (36) ist und dass dessen Ruheposition eine Fallenposition ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 9/02; **E05C 9/18**; **E05B 55/12**

IPC 8 full level
E05B 55/12 (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/025 (2013.01); **E05C 9/026** (2013.01); **E05C 9/1841** (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 3505379 C1 19861002 - FLIETHER KARL GMBH & CO
- [E] EP 1020597 A1 20000719 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
- [A] US 5524942 A 19960611 - FLEMING PAUL D [US]
- [A] DE 8809950 U
- [DA] EP 0575701 A1 19931229 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]

Cited by
AT510033A4; AT510033B1; EP2405084A3; EP2754801B1; EP2754801B2

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 1057957 A1 20001206; **EP 1057957 B1 20031001**; AT E251265 T1 20031015; DE 29909660 U1 19990805; DE 50003878 D1 20031106; ES 2203374 T3 20040416

DOCDB simple family (application)
EP 00110192 A 20000515; AT 00110192 T 20000515; DE 29909660 U 19990602; DE 50003878 T 20000515; ES 00110192 T 20000515