

Title (en)
Cylinder operated multiple bolt lock

Title (de)
Zylinderbetätigbarer Mehrriegelverschluss

Title (fr)
Serrure à plusieurs pènes opéré par serrure cylindrique

Publication
EP 1098057 A1 20010509 (DE)

Application
EP 00890306 A 20001011

Priority
• AT 186499 A 19991105
• AT 14642000 A 20000824

Abstract (en)
A gear (6) operated by the closure cylinder is kinematically connected with the connecting rod (3) or an attached slide piece (2) to the connecting rod, so as to be self-locking. The connecting rod or slide piece can be disconnected from the gear. A nut (15) has at least one carrier or lever (16) for releasing the coupling (9) and for moving the released connecting rod or slide piece in the multiple bolt fastening's open position.

Abstract (de)
Ein zylinderbetätigbarer Mehrriegelverschluss mit Panikfunktion verfügt über einen Drücker an der Innenseite bzw. Raumseite und über einen Schließzylinder (4), der über ein Getriebe (6) eine Schubstange (3) bzw. einen Schubstangenanschluss-Schieber (2) in die Offenstellung oder Sperrstellung der Riegel verschiebt. Die Schubstange (3) bzw. der Schubstangenanschluss-Schieber (2) ist von dem Getriebe (6) abkuppelbar. Insbesondere ist ein Verzahnungsteil (8) mit einer linearen zahnstangenähnlichen Verzahnung, in die das Getriebe (6) bzw. ein Zahnrad mit Stockgetriebe (7) eingreift, als abkuppelbares Anschlussstück vorgesehen. Zum Abkuppeln weist eine Drückernuss (15) einen Nusshebel (16) auf, der beim Niederdrücken des Drückers eine Kupplung (9) zum Verzahnungsteil (8) löst und die nun freie Schubstange (3) bzw. den Schubstangenanschluss-Schieber (2) in Richtung eines Öffnens der Riegel des Mehrriegelverschlusses mitnimmt. Falle (14) und Schlossriegel (12) werden über Nusshebel (16) bzw. eine Umlenkung (13) zurückgezogen. Die Kupplung selbst kann als Federzunge (10) mit Kupplungszapfen (11) oder als Haken (20) ausgebildet sein, der über einen Auslösehebel (24) von dem Nusshebel (16) ausgelenkt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 9/02

IPC 8 full level
E05B 63/00 (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/0069 (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01); **E05C 9/023** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2469537 A1 19810522 - GILRO [FR]
• [A] DE 19653611 A1 19980625 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
• [A] DE 4110556 A1 19921008 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]

Cited by
EP1473429A3; EP1213426A1; ES2319354A1; EP1473429A2; US11572706B2; US11661763B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1098057 A1 20010509; EP 1098057 B1 20041215; AT 408563 B 20020125; AT A14642000 A 20010515; DE 50008951 D1 20050120

DOCDB simple family (application)
EP 00890306 A 20001011; AT 14642000 A 20000824; DE 50008951 T 20001011