

Title (en)
Lock with several bolts

Title (de)
Mehrriegelschloss

Title (fr)
Serrure à plusieurs pènes

Publication
EP 0974721 A2 20000126 (DE)

Application
EP 99890205 A 19990624

Priority
AT 127698 A 19980723

Abstract (en)
The cog wheel gear (4) is between the closing cylinder (1) and cogging at least of a slide rod operating the locking or a connecting piece on the slide rod. The especially drive cog wheel has a carrier (7) for operating a change lever (8) for pulling the catch bolt back. The end of the lever facing away from the catch bolt is near the carrier. A control surface on the slide rod or on a control link (15) kinematically connected to the slide rod guides the change lever into the carrier's rotary circle. The control link is in the form of a slide piece coupled with the slide rod in the lock housing (2). The slide piece has a control slot (16) into which fits a pin (17) of the change lever. The control slot intersects the lever and raises the lever by means of the pin from the carrier.

Abstract (de)
Bei einem Mehrriegelschloss mit Schlüsselbetätigung ist ein Wechselhebel (8) an einem Winkelhebel (9) drehbar angelenkt und über diesen mit einem Fallenschaft (13) kinematisch verbunden. Eine Steuerfläche auf der Schubstange oder auf einer Steuerkulisze (15) der Schubstange nimmt einen Zapfen (17) des Wechselhebels (8) auf. Dieser sitzt auf einem Mitnehmer (7) eines Getriebezahnrades (6) auf, solange das Schloss offen ist. Beim Sperren verschiebt sich auch die Steuerfläche, welche dabei den Zapfen (17) und damit den Wechselhebel (8) vom Mitnehmer (7) abhebt und auskuppelt (freistellt), sodass eine Wechselfunktion nur in der Offenstellung erfolgt (Fig. 2). <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 9/00; E05B 59/00

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

CPC (source: EP)
E05C 9/023 (2013.01); E05B 59/00 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3213452 A1 19831020 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]

Cited by
EP1288404A3; EP1496177A1; EP1197622A3; DE202024102203U1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0974721 A2 20000126; **EP 0974721 A3 20021113**; **EP 0974721 B1 20050309**; AT 406496 B 20000525; AT A127698 A 19991015; DE 59911721 D1 20050414; ES 2237903 T3 20050801

DOCDB simple family (application)
EP 99890205 A 19990624; AT 127698 A 19980723; DE 59911721 T 19990624; ES 99890205 T 19990624