

Title (en)
Cylinder actuated lock with a plurality of bolts

Title (de)
Zylinderbetätigbares Mehrriegelschloss

Title (fr)
Serrure à plusieurs pènes actionnée par un barillet

Publication
EP 1460215 A2 20040922 (DE)

Application
EP 04100899 A 20040305

Priority
AT 3282003 A 20030305

Abstract (en)
A multi-bolt lock has a rack and pinion driven pushrod linking the cylinder lock with the rod. The pinion wheel is concentric to and detachable from a gear wheel (8).

Abstract (de)
Ein zylinderbetätigbares Mehrriegelschloss mit einer Verzahnung (15, 15') auf einer Schubstange (5, 6) bzw. auf einem Schubstangenanschlusschieber (7, 7') weist ein Getriebe (4) zur Übertragung eines Drehmoments vom Schließzylinder (2) an die Verzahnung (15, 15') auf. Das in die Verzahnung (15, 15') eingreifende Zahnrad (11, 11', 11'') des Getriebes (4) ist konzentrisch und lösbar auf einem Getriebezahnrad (8) aufgesetzt und wird von diesem gegebenenfalls nach Durchlaufen eines Freistellungswinkels mitgenommen. Es können stockverzahnte selbstsperrende und stirnverzahnte Zahnräder (11, 11', 11'') unterschiedlicher Durchmesser auf das Getriebezahnrad (8) aufgesteckt werden, und auch der Schubstangen-Anschlusschieber (7, 7') bzw. die Verzahnung (15, 15') kann ausgetauscht werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 9/02; E05B 53/00

IPC 8 full level
E05C 9/02 (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/023 (2013.01); **E05B 15/004** (2013.01); **E05B 63/0056** (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01)

Cited by
WO2008071677A1; EP3064679A1; US11702869B2; SE2050711A1; SE545946C2

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT SI

DOCDB simple family (publication)
EP 1460215 A2 20040922; **EP 1460215 A3 20070912**; **EP 1460215 B1 20130807**; AT 413043 B 20051015; AT A3282003 A 20050315; SI 1460215 T1 20131231

DOCDB simple family (application)
EP 04100899 A 20040305; AT 3282003 A 20030305; SI 200432106 T 20040305