

Title (en)  
Lock, in particular multiple bolt lock.

Title (de)  
Schloss, insbesondere Mehrriegelschloss.

Title (fr)  
Serrure, en particulier serrure à plusieurs gènes.

Publication  
**EP 0564440 A1 19931006**

Application  
**EP 93890060 A 19930330**

Priority  
AT 66692 A 19920401

Abstract (en)  
In a lock, especially a multi-bolt lock, with a toothed gear (gearwheels 4, 5, 6; 4', 5', 6') between a double lock cylinder (2, 2') and a bolt (7, 7') and/or a push rod (8, 8') for additional bolts (21, 22; 21', 22'), there is provided as a double lock cylinder one such device with a tumbler-free inner cylinder and knob actuation (knob 16) from the inside. The toothed gear (4, 5, 6; 4', 5', 6') is thereby always freed. A key-operated switch (11, 1') with a control cylinder (lock cylinder 12, 12') controls an electric motor (10, 10') which, via a coupling (13, 13') and a gearwheel (14, 14'), displaces a driving rod (15) which engages by means of a toothing on a gearwheel (5, 5') of the lock gear (toothed gear 4, 5, 6; 4', 5', 6'). In a multi-bolt lock, the electric motor (10, 10') can also engage directly on the push rod (8'). <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einem Schloß, insbesondere Mehrriegelschloß, mit einem Zahnradgetriebe (Zahnräder 4, 5, 6; 4', 5', 6') zwischen einem Doppelschließzylinder (2, 2') und einem Riegel (7, 7') und bzw. oder einer Schubstange (8, 8') für Zusatzriegel (21, 22; 21', 22') ist als Doppelschließzylinder ein solcher mit zuhaltungslosem Innenzylinder und Knaufbetätigung (Knauf 16) vor der Innenseite vorgesehen. Dadurch ist das Zahnradgetriebe (4, 5, 6; 4', 5', 6') immer freigestellt. Ein Schlüsselschalter (11, 1') mit einem Steuerzylinder (Schließzylinder 12, 12') steuert einen Elektromotor (10, 10') der über eine Kupplung (13, 13') und ein Zahnrad (14, 14') eine Antriebsstange (15) verschiebt, die mit einer Verzahnung an einem Zahnrad (5, 5') des Schloßgetriebes (Zahnradgetriebe 4, 5, 6; 4', 5', 6') angreift. Der Elektromotor (10, 10') kann bei einem Mehrriegelschloß auch direkt an der Schubstange (8') angreifen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05B 47/00**

IPC 8 full level  
**E05B 47/00** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05B 47/0012** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/002** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0026** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0091** (2013.01 - EP US); **E05C 9/023** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/527** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7107** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1021** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] DE 3606531 A1 19870903 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]  
• [A] EP 0276037 A2 19880727 - CHUBB LIPS NEDERLAND BV [NL]  
• [A] DE 401519 C 19240905 - THEODOR GRAEFEN, et al

Cited by  
DE29803161U1; DE19546467C1; EP0779404A3; EP1464781A3; EP1340871A2

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0564440 A1 19931006**; **EP 0564440 B1 19960131**; AT 398454 B 19941227; AT A66692 A 19940415; DE 59301521 D1 19960314; US 5404737 A 19950411

DOCDB simple family (application)  
**EP 93890060 A 19930330**; AT 66692 A 19920401; DE 59301521 T 19930330; US 4034093 A 19930330