

Title (en)
Lock cylinder with electromechanical control

Title (de)
Schliesszylinder mit elektromechanischer Steuerung

Title (fr)
Cylindre de serrure à contrôle électromécanique

Publication
EP 1518979 A1 20050330 (FR)

Application
EP 04292307 A 20040927

Priority
FR 0311223 A 20030925

Abstract (en)
The cylinder/lock has a ring (4) pivotably and coaxially mounted around a rotor under the control of an electric motor (2). The ring has a groove (5) inclined with respect to rotation axis of the ring and cooperates with a projection (8) of a flake (1). The ring is integrated to an end of a coil spring that drives the ring when the motor does not control the ring so as to drive the flake to lock the rotor.

Abstract (fr)
L'invention concerne un cylindre du type comprenant un rotor dans lequel coulisent une pluralité d'organes de verrouillage commandés par une clé codée, l'introduction de la clé codée libérant le rotor en rotation pour commander la serrure par rotation de la clé. Selon l'invention, un des organes de verrouillage (1) du rotor est commandé par un moteur électrique (2), ledit moteur électrique (2) étant lui-même commandé à distance. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/06; **E05B 29/00**

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0642 (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 2047/0025** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2808552 A1 20011109 - VACHETTE SA [FR]
- [A] WO 02088492 A2 20021107 - KABA GEGE GMBH [AT], et al
- [A] FR 2629123 A1 19890929 - FERRAYE JOSEPH [FR], et al
- [A] US 5542274 A 19960806 - THORDMARK MAGNUS [SE], et al
- [A] US 4901545 A 19900220 - BACON MICHAEL E [US], et al
- [A] DE 19753434 A1 19980610 - BISCHOFF HUBERTUS JOSEPH HENDR [NL]

Cited by
CN109538019A; EP4019718A4; CN110130735A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1518979 A1 20050330; **EP 1518979 B1 20070221**; AT E354712 T1 20070315; DE 602004004851 D1 20070405; DE 602004004851 T2 20071115; FR 2860259 A1 20050401; FR 2860259 B1 20070223; PL 1518979 T3 20070831; SI 1518979 T1 20070831

DOCDB simple family (application)
EP 04292307 A 20040927; AT 04292307 T 20040927; DE 602004004851 T 20040927; FR 0311223 A 20030925; PL 04292307 T 20040927; SI 200430289 T 20040927