

Title (en)
Lock cylinder

Title (de)
Schliesszylinder

Title (fr)
Cylindre de fermeture

Publication
EP 1505229 A1 20050209 (DE)

Application
EP 04102786 A 20040617

Priority
DE 10335917 A 20030806

Abstract (en)
The housing (1) has a cylinder (2), operating the lock, which has a notch (11) which depresses a spring (10) by a ball (9) unless the electric motor rotates the actuator (14) to block the movement.

Abstract (de)
Bei einem Schließzylinder mit einem in einem Gehäuse (1) bewegbaren Kern (2) hat ein elektrisch aktivierbarer Sperrmechanismus (3) einen elektromagnetischen Antrieb (12) zur Verstellung eines Blockierelements (14). Das Blockierelement (14) blockiert in einer Blockierstellung die Bewegung eines in dem Gehäuse (1) geführten und in den Kern (2) eindringenden Sperrriegels (8) oder gibt in einer Freigabestellung dessen Bewegung frei. Der Sperrriegel (8) ist von einem als Blattfeder ausgebildeten Federelement (10) in den Kern (2) vorgespannt und wird bei einer Drehung des Kerns (2) in Richtung des Blockierelements (14) gedrückt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/06

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/063 (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 2047/0031** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1022416 A1 20000726 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [A] DE 19827827 A1 19991230 - IKON PRAEZISIONSTECHNIK [DE]
- [AD] EP 0526904 A1 19930210 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [A] DE 29806098 U1 19980820 - TST TRESOR UND SCHLOSTECHNIK G [DE]

Cited by
WO2009076784A1; CN103670036A; CN110541629A; ITMI20101255A1; WO2013186198A1; WO2012004734A1

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 1505229 A1 20050209; EP 1505229 B1 20060726; AT E334285 T1 20060815; DE 10335917 A1 20050303; DE 502004001021 D1 20060907; ES 2270283 T3 20070401

DOCDB simple family (application)
EP 04102786 A 20040617; AT 04102786 T 20040617; DE 10335917 A 20030806; DE 502004001021 T 20040617; ES 04102786 T 20040617