

Title (en)
Double-cylinder lock

Title (de)
Doppelschliesszylinder

Title (fr)
Serrure cylindrique double

Publication
EP 1188887 A1 20020320 (DE)

Application
EP 01890081 A 20010316

Priority
AT 6712000 U 20000913

Abstract (en)
First (2) and second (4) cylinder cores (2,4) rotate in a cylinder housing (3). A turning knob (5) fits on the second cylinder core (4). Inside the knob there is a fixed electronic circuit (10) rigidly linked to the cylinder housing. A key (6) has an electronic code that connects without wires to a pick-up device or antenna (9) in the circuit for checking on locking authorisation on an electronic path. All switch connections are carried out without any movement.

Abstract (de)
Ein Doppelschließzylinder (1) mit Zylinderkernen (2, 4), die in einem Zylindergehäuse (3) drehbar gelagert sind, weist an einem Zylinderkern (4) einen Knauf (5) bzw. Drehknopf auf. Im Inneren desselben ist eine elektronische Schaltung (10, 10') feststehend und mit dem Zylindergehäuse (3) starr verbunden, vorgesehen. Ein Schlüssel (6) verfügt über eine elektronische Codierung, die drahtlos mit einem Empfänger bzw. einer Antenne (9) im Rahmen der elektronischen Schaltung (10, 10') verbunden ist. In dieser Schaltung (10, 10') wird die Sperrberechtigung auf elektronischem Weg überprüft. Alle Schaltverbindungen sind unbeweglich ausgeführt. Nur ein kappenartiger Griffteil (11) ist als Einhüllende der feststehenden elektronischen Schaltung (10, 10') um diese herum drehbar. Dieser Griffteil (11) ist mittels einer die feststehende elektronische Schaltung (10, 10') durchsetzende Hülse (12, 12') mit dem Zylinderkern (4) starr verbunden. Die Hülse (12, 12') kann eine Batterie (18) in ihrem eine Kammer (17) bildenden inneren Hohlraum aufnehmen. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/06

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01); **E05B 49/00** (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0615 (2013.01); **E05B 47/0638** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 19919283 A1 19991209 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]
• [X] US 5839305 A 19981124 - ASTON WALTER JOHN [GB]
• [X] EP 0588209 A1 19940323 - ITALIANA SERRATURE AFFINI [IT]
• [PX] EP 1079051 A1 20010228 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• [AD] EP 0995864 A2 20000426 - UHLMANN GUENTER [DE]

Cited by
DE102007000439A1; DE102004012783A1; JP4787819B2; EP1574643B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1188887 A1 20020320; AT 4558 U1 20010827

DOCDB simple family (application)
EP 01890081 A 20010316; AT 6712000 U 20000913