

Title (en)
Cylinder lock

Title (de)
Schliesszylinder

Title (fr)
Serrure à barillet

Publication
EP 1072741 A1 20010131 (DE)

Application
EP 00106466 A 20000324

Priority
ES 9901691 A 19990727

Abstract (en)
The lock cylinder has electromechanical blocking of rotation, opposing electrical contacts on a shaft and an annular contact path (6) on its rotatable core (2,3) in contact with an inner contact (5). A first module housing (8) in a recess in an outer rotor contains a slip contact, a processor unit and an electromechanical locking device. A second module housing (9) contains a slip contact and an autonomous electrical supply and the module units are connected by an electrical conductor (10).

Abstract (de)
Schließzylinder, insbesondere elektronischer Schließzylinder mit elektromechanischer Blockierung der Drehung, wobei der elektronische Schlüssel (64) gegenüberliegende elektrische Kontakte (66) auf dem Schaft (65) aufweist und der drehbare Kern (2 oder 3) des Schließzylinders eine ringförmige äußere elektrische Kontaktbahn (6) aufweist, die auf ihrer Innenseite mit einem elektrischen Kontakt (5) in Verbindung steht, der gegen den Kontakt (66) anliegt, während die äußere ringförmige Kontaktbahn (6) gegen elektrische Schleifkontakte (7) des äußeren (2) und inneren (3) Rotors anliegt. Im Inneren einer Ausnehmung (1a) des äußeren Rotors (2) ist ein erstes Modulgehäuse (8) angeordnet, das den elektrischen Schleifkontakt (7), die Prozessoreinheit (31) und eine elektromechanische Verriegelungsvorrichtung enthält, die eine Kugel (19) und einen vertikalen Riegel (16) einschließt, während ein zweites Modulgehäuse (9) den elektrischen Schleifkontakt (7) und eine autonome elektrische Speisequelle enthält, wobei die beiden Moduleinheiten durch einen elektrischen Leiter (10) miteinander verbunden sind. <IMAGE>

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

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

CPC (source: EP ES US)
E05B 47/0012 (2013.01 - EP US); **E05B 47/0611** (2013.01 - ES); **E05B 47/0642** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0024** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7079** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7102** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7136** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 19519789 A1 19961205 - BKS GMBH [DE]
- [A] EP 0712981 A1 19960522 - AZBE B ZUBIA S A [ES]
- [A] WO 9918310 A1 19990415 - SILCA SPA [IT], et al
- [A] EP 0462316 A1 19911227 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]

Cited by
CN102134937A; CN104254656A; EP1098055A3; EP2140085A4; EP2674553A1; DE10320873A1; DE10320873B4; EP3299554A1; US8011217B2; US8539802B2; US8683833B2; EP1842990A2; EP2290179A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1072741 A1 20010131; **EP 1072741 B1 20030423**; AT E238474 T1 20030515; AU 4253600 A 20010208; AU 774139 B2 20040617; DE 50001837 D1 20030528; DK 1072741 T3 20030825; ES 2205952 A1 20040501; ES 2205952 B1 20050416; FI 115924 B 20050815; FI 20001229 A 20010127; FR 2796978 A1 20010202; FR 2796978 B1 20020705; MX PA00007371 A 20020806; NO 20002907 D0 20000607; NO 20002907 L 20010129; PT 1072741 E 20030829; US 6412321 B1 20020702

DOCDB simple family (application)
EP 00106466 A 20000324; AT 00106466 T 20000324; AU 4253600 A 20000621; DE 50001837 T 20000324; DK 00106466 T 20000324; ES 9901691 A 19990727; FI 20001229 A 20000523; FR 0006992 A 20000531; MX PA00007371 A 20000727; NO 20002907 A 20000607; PT 00106466 T 20000324; US 57462900 A 20000519