

Title (en)
Locking mechanism.

Title (de)
Schliessvorrichtung.

Title (fr)
Système de verrouillage.

Publication
EP 0401647 A1 19901212 (DE)

Application
EP 90110184 A 19900529

Priority
DE 3918445 A 19890606

Abstract (en)
In a locking mechanism equipped with electronic locking components, the key comprises a code transmitter and the lock unit formed from a lock and lock cylinder comprises a code evaluator (16) with a release device. The energy source (20) is arranged in the key and the code evaluator (16) is located with the release device (18) in the lock cylinder (12). It is thereby possible to provide lock cylinders which have only the size of conventional lock cylinders and which, without exchanging the lock as a whole, can be substituted for the existing lock cylinder. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer mit elektronischen Schließkomponenten ausgestatteten Schließvorrichtung umfaßt der Schlüssel einen Codegeber und die aus Schloß und Schließzylinder gebildete Schloßeinheit einen Codeauswerter (16) mit einer Entsperrvorrichtung. Die Energiequelle (20) ist im Schlüssel und der Codeauswerter (16) ist mit der Entsperrvorrichtung (18) im Schließzylinder (12) angeordnet. Dadurch ist es möglich, Schließzylinder zu schaffen, die nur die Größe üblicher Schließzylinder besitzen und ohne Austausch des gesamten Schlosses gegen den vorhandenen Schließzylinder ausgetauscht werden können.

IPC 1-7
E05B 47/00

IPC 8 full level
E05B 19/00 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **E05B 49/00** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0623 (2013.01); **G07C 9/00182** (2013.01); **E05B 47/0006** (2013.01); **E05B 49/00** (2013.01); **G07C 2009/00761** (2013.01)

Citation (search report)
• DE 3836458 A1 19890511 - HONDA MOTOR CO LTD [JP], et al
• FR 2553139 A2 19850412 - ANGELUCCI MARC [FR]
• FR 2428129 A1 19800104 - SACHS SYSTEMTECHNIK GMBH [DE]
• [A] DE 3517858 A1 19851121 - WAERTSILAE OY AB [FI]

Cited by
DE102009005322A1; EP4039924A1; EP4039922A1; EP4039923A1; CN103895939A; FR2711716A1; DE102006012196B3; DE19821203C1; FR2769034A1; FR2839104A1; EP2395184A4; EP1059387A1; FR2794777A1; EP0995864A3; FR2779168A1; DE19609400A1; DE19609400C2; EP0712981A1; US5628217A; EP0963497A4; FR2738586A1; DE19517728A1; US5826450A; DE19517728C2; EP1707712A1; DE19755093B4; FR3119409A1; EP0780531A1; US5791177A; EP0505084A1; US5351042A; DE102009005322B4; DE10163355C1; EP1323880A3; FR3119411A1; US6331812B1; US9920551B2; US7099474B1; US6334347B1; WO9916990A1; WO9961728A1; WO0068536A1; WO2022219633A1; EP1323880A2; US12077991B2; EP1736622B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0401647 A1 19901212; **EP 0401647 B1 19930929**; AT E95271 T1 19931015; DE 3918445 C1 19901220; DE 59002878 D1 19931104; JP H03100286 A 19910425

DOCDB simple family (application)
EP 90110184 A 19900529; AT 90110184 T 19900529; DE 3918445 A 19890606; DE 59002878 T 19900529; JP 14973890 A 19900606