

Title (en)
Double cylinder lock

Title (de)
Doppelzylinderschloss

Title (fr)
Serrure à double cylindre

Publication
EP 0752510 A1 19970108 (DE)

Application
EP 96250147 A 19960704

Priority
DE 19524567 A 19950706

Abstract (en)
[origin: DE19524567C1] The lock has a blocking magnet (6) whose armature (16) interacts with a sleeve (4) partially enclosing a closure ring (1) so that a coupling (7) cannot be moved axially when the armature is in the blocking position. A radially movable pin (2) producing a force connection between the coupling and sleeve can be brought into engagement with a blocking element (3) by inserting a mechanically coded key into an inner cylinder (11). The blocking element is arranged in a bore (14) in the sleeve and can be radially displaced by the pin to engage an annular recess (15) in the inner lock cylinder so that in this position the coupling can be rotated w.r.t. the sleeve, which is locked by the electromagnet's armature.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Doppelzylinderschloß, dessen zwei Schließzylinder (8, 11) über eine axial durch die eingeführten Schlüssel verschiebbare Kupplung (1, 7) mit dem Schließbart (12) in Eingriff bringbar sind, sowie mit einem in dem einen Schließzylinder (11) angeordneten Sperrmagneten, der über eine elektronische Codierung im Schlüssel sowie eine im Schließzylinder (8) angeordnete Antenne (10) betätigbar ist. Erf indungsgemäß ist im äußeren Schließzylinder (8) die auf die elektronische Codierung ansprechende Antenne (10) angeordnet. Der Sperrmagnet (6) ist im inneren Schließzylinder (11) angeordnet, dessen Anker (16) wirkt mit einer den Schließbartring (1) teilweise umgebenden Hülse (4) derart zusammen, daß in der Sperrposition des Ankers (16) die Kupplung (7) nicht axial verschiebbar ist. Ferner ist ein radial verschiebbarer, einen Kraftschluß zwischen Kupplung und Hülse herstellender Stift (2) mit einem Sperrelement (3) in Eingriff bringbar, wobei dieser in einer Bohrung (14) der Hülse (4) gelagert ist, wobei dieses Sperrelement (3) durch den Stift (2) radial verschiebbar und in Eingriff mit einer ringförmigen Ausnehmung (15) im inneren Schließzylinder (11) bringbar ist, so daß in dieser Stellung die Kupplung gegenüber der durch den Anker (16) des E-Magneten (6) gesperrten Hülse (4) verdrehbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/00; **E05B 9/10**

IPC 8 full level
E05B 9/04 (2006.01); **E05B 9/10** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/063 (2013.01); **E05B 47/0642** (2013.01); **E05B 47/0002** (2013.01); **E05B 2047/0084** (2013.01); **G07C 2009/00769** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 0281507 A2 19880907 - ZEISS IKON AG [DE]
• [DY] DE 3941068 A1 19910613 - IKON PRAEZISIONSTECHNIK [DE]

Cited by
DE102006042030B3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
DE 19524567 C1 19961017; EP 0752510 A1 19970108

DOCDB simple family (application)
DE 19524567 A 19950706; EP 96250147 A 19960704