

Title (en)

Mechanical and non-mechanical coded key and lock actuated by it.

Title (de)

Mechanisch und nichtmechanisch codierter Schlüssel sowie dadurch zu betätigendes Schloss.

Title (fr)

Clef codée mécaniquement et non-mécaniquement, ainsi que serrure actionnée au moyen de cette clef.

Publication

EP 0187363 A1 19860716 (DE)

Application

EP 85116429 A 19851221

Priority

DE 3500353 A 19850108

Abstract (en)

1. Flat key (4) provided with mechanical and non-mechanical coding located in its handle (4") as well as the lock actuatable by it, which contains a cylinder lock (1) comprising corresponding mechanical tumblers as well as an electronic storage and control system provided with a decoder and read-out device and energy supply, which is arranged to be brought into contact-less energy and data transfer via a detector (3) located at the side of the lock with a counter-detector (7) present on the key (4) and connected with the non mechanical coding thereof, characterised in that the detector (3) is located at the face (1") of the cylinder lock (1) and the counter-detector (7) is located in the face (4**IV) of the key handle (4") facing the cylinder lock (1).

Abstract (de)

Flachschlüssel (4) können mit einer mechanischen und einer in ihrer Reide (4") vorhandenen nichtmechanischen Codierung (5 bzw. 8) versehen sein, während ein dadurch zu betätigendes Schloß einen entsprechende mechanische Zuhaltungen aufweisenden Schließzylinder (1) sowie ein mit einer Decodier- bzw. Ableseeinrichtung und Energieversorgung versehenes elektronisches Speicher- und Steuersystem enthält, das über einen schloßseitig gelegenen Detektor (3) mit einem am Schlüssel (4) vorhandenen, mit dessen nichtmechanischer Codierung (8) verbundenen Gegendetektor (7) im berührungsfreien Energie- und Datenaustausch zu bringen ist. Der Detektor (3) ist vorteilhaft an der Stirnseite (1") des Schließzylinders (1) und der Gegendetektor (7) in der dem Schließzylinder zugewandten Stirnseite (4<IV>) der Schlüsselreide (4") untergebracht.

IPC 1-7

E05B 47/00

IPC 8 full level

E05B 47/00 (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 9/00309 (2013.01); **G07C 2009/00777** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 3245681 A1 19830728 - SCOVILL SICHERHEITSEINRICHTUNG [DE]
- DE 3005890 A1 19800911 - AMCOR LTD [IL], et al
- [A] ZEITSCHRIFT "Baubeschlag Magazin" 11/1984 Seiten 192, 194

Cited by

GB2225371A; DE102015101351A1; EP0658900A1; GB2204353A; DE10035932C1; GB2261254A; DE10045631A1; DE10045631C2; DE29804066U1; EP0942130A3; DE19644308A1; DE19644308C2; US5878611A; DE19517728A1; EP0743411A3; US5826450A; DE19517728C2; EP0942130A2; EP1174572A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0187363 A1 19860716; EP 0187363 B1 19880727; AT E36024 T1 19880815; DE 3500353 A1 19860710; DE 3563999 D1 19880901

DOCDB simple family (application)

EP 85116429 A 19851221; AT 85116429 T 19851221; DE 3500353 A 19850108; DE 3563999 T 19851221