

Title (en)

Device for the contactless coupling of control and power currents with the electronics of an electronic/mechanical locking device key.

Title (de)

Einrichtung zur kontaktlosen Kopplung der Steuerungs- und Leistungsströme zwischen der Elektronik am Schliesszylinder und der Elektronik im Schlüssel bei einer elektronisch/mechanischen Schliesseinrichtung.

Title (fr)

Dispositif pour l'accouplement sans contact des courants de contrôle et des courants de puissance entre l'électronique du cylindre et l'électronique de la clef d'une serrure dans une installation de fermeture électronique ou mécanique.

Publication

**EP 0188253 A1 19860723 (DE)**

Application

**EP 86100322 A 19860111**

Priority

DE 3501482 A 19850118

Abstract (en)

[origin: US4663952A] There is provided a device for the contactless coupling of control and output currents between the electronic elements on a locking cylinder and the electronic elements in the key of an electro/mechanical locking system. The device is characterized by a multiple coupler consisting of a part integrated in the key, preferably in the handle of said key, and a part disposed on the periphery of the locking cylinder, so that when the key is inserted in the locking cylinder, the two parts oppose each other at least at one point in such a way that contactless electrical coupling of the control and output currents is possible between the electronic elements on the locking cylinder and the electronic elements in the key.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur kontaktlosen Kopplung der Steuerungs- und Leistungsströme zwischen der Elektronik am Schließzylinder und der Elektronik im Schlüssel bei einer elektronisch/mechanischen Schließrichtung. Die Einrichtung ist gekennzeichnet durch einen Mehrfachkoppler, bestehend aus einem in den Schlüssel, vorzugsweise in den Schlüsselgriff, integrierten Teil und einem an der Peripherie des Schließzylinders angeordneten Teil, derart, daß bei in den Schließzylinder eingestecktem Schlüssel zumindest an einer Stelle die beiden Teile sich derart gegenüberstehen, daß eine kontaktlose, elektrische Kopplung der Steuer- und Leistungsströme zwischen der Elektronik am Schließzylinder und der Elektronik im Schlüssel möglich ist.

IPC 1-7

**E05B 47/00**

IPC 8 full level

**G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G07C 9/00309** (2013.01 - EP US); **G07C 9/00944** (2013.01 - EP US); **G07C 2009/00603** (2013.01 - EP US); **G07C 2009/00785** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7079** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7876** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- DE 3005890 A1 19800911 - AMCOR LTD [IL], et al
- DE 3047940 A1 19820715 - SACHS SYSTEMTECHNIK GMBH [DE]

Cited by

DE19509918A1; GB2198779B; US4831504A; FR2607545A1; DE9012508U1; GB2201454A; GB2201454B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0188253 A1 19860723**; DE 3501482 A1 19860724; US 4663952 A 19870512

DOCDB simple family (application)

**EP 86100322 A 19860111**; DE 3501482 A 19850118; US 81915686 A 19860114