

Title (en)
DEVICE FOR CONTACTLESS INTERROGATION OF A DATA SUPPORT.

Title (de)
EINRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN ABFRAGE EINES ZUGEHÖRIGEN DATENTRÄGERS.

Title (fr)
INSTALLATION POUR INTERROGER UN SUPPORT D'INFORMATIONS SANS QU'IL Y AIT ETABLISSEMENT D'UN CONTACT.

Publication
EP 0135570 A1 19850403 (DE)

Application
EP 84901065 A 19840301

Priority
DE 3307579 A 19830303

Abstract (en)
[origin: WO8403566A1] The device is composed of a transmitting portion (1, 2, 3) providing the energy supply for the data support (4), as well as of a receiving (8, 9, 10, 11) and evaluating portion (12), processing the data sent back by the data support. Both energy and data transmission are carried out contactless by induction. The frequency ratio (n) of the transmitted signal to the received signal allows for a disturbance-free operation of the device with a simple design. The device can be used with integrated semiconductor cards, so-called chips, as well as with labels for anti-theft systems.

Abstract (fr)
L'installation se compose d'une partie émettrice (1, 2, 3) fournissant l'énergie d'alimentation pour le support d'information (4), ainsi que d'une partie de réception (8, 9, 10, 11) et d'évaluation (12) traitant l'information renvoyée par le support d'informations. La transmission de l'énergie et des données s'effectue de manière inductive sans qu'il y ait établissement d'un contact. Le rapport de fréquence (n) entre le signal d'émission et le signal de réception permet un fonctionnement sans perturbation du dispositif et un montage simple. L'installation peut être utilisée pour des plaques avec des semi-conducteurs intégrés, qui sont appelées chips, ainsi que pour des étiquettes de système antivol.

IPC 1-7
G01S 13/02

IPC 8 full level
G01S 13/75 (2006.01); **G06K 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01S 13/753 (2013.01); **G01S 13/758** (2013.01); **G06K 7/0008** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8403566 A1 19840913; DE 3307579 A1 19841129; EP 0135570 A1 19850403

DOCDB simple family (application)
EP 8400056 W 19840301; DE 3307579 A 19830303; EP 84901065 A 19840301