

Title (en)
Magnetically actuated identification device

Title (de)
Magnetisch betätigte Kennzeichnungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'identification à commande magnétique

Publication
EP 1811538 A2 20070725 (FR)

Application
EP 07100936 A 20070122

Priority
FR 0650244 A 20060124

Abstract (en)
The device has a receiver (2) comprising dip switches (20a, 20b), where each dip switch is provided with a mobile element between an opening position and a closing position. A transmitter (1) is determined with respect to the receiver, and has a permanent magnet (11) creating magnetic fields to generate magnetic field lines (L1). The magnetic field lines of the magnet create magnetization along an orientation in the mobile elements to generate a magnetic torque imposing the change of position when the transmitter is in the position closer with respect to the receiver.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif d'identification à commande magnétique comprenant un récepteur (2) comportant une pluralité de micro-interrupteurs (20a, 20b), chacun doté d'un élément mobile entre deux positions pour commander un circuit électrique, un émetteur (1) de type déterminé correspondant au récepteur (2) et comportant un aimant permanent (11) créant un champ magnétique. Lorsque l'émetteur (1) qui correspond au récepteur (2) est dans une position rapprochée par rapport au récepteur (2), les lignes de champ magnétique (L1) de l'aimant permanent (11) présentent une orientation créant une aimantation dans chaque élément mobile afin de provoquer le changement de position des éléments mobiles de tous les micro-interrupteurs (20a, 20b) et ainsi commander le circuit électrique.

IPC 8 full level
H01H 36/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 36/0046 (2013.01); **H01H 2036/0093** (2013.01); **H01H 2050/007** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1811538 A2 20070725; EP 1811538 A3 20100414; FR 2896616 A1 20070727; FR 2896616 B1 20111014

DOCDB simple family (application)
EP 07100936 A 20070122; FR 0650244 A 20060124