

Title (en)

Magnetic keys and locks for access control.

Title (de)

Magnetische Schlüssel und Schlösser für Zutrittskontrolle.

Title (fr)

Perfectionnements aux clés et serrures magnétiques correspondantes pour le controle d'accès.

Publication

EP 0365458 A1 19900425 (FR)

Application

EP 89500095 A 19890928

Priority

- ES 8802942 A 19880928
- ES 8900650 A 19890222

Abstract (en)

According to the invention, the key (1) is composed of a body equipped with recesses (5) which can be filled or not with respective magnetised discs (6), to form a combination of north poles and/or south poles and/or absences, and equipped with a sliding plate (4) retaining them. The lock (10) has one or two series of magnetic sensors (14) arranged opposite one another and ordered geometrically according to these fillable recesses. The key (1) is arranged on this series or between these two series of sensors (14) of the lock (10), and the sensors pick up its signal and pass it to a conventional converter/coder circuit (15, 16) generating a code which is sent by cable or radio to a central station responsible for interpreting the said code and, if it is correct, for generating the control of the particular access. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention consiste en ce que la clé (1) est composée par un corps muni de creux (5) remplissables ou pas par des disques magnétisés respectifs (6), en constituant une combinaison de nords et/ou de suds et/ou d'absences, et muni d'une plaque glissante (4) qui les retient. La serrure (10) présente une ou deux séries de capteurs magnétiques (14), les uns en face des autres, ordonnés géométriquement selon ces creux remplissables. La clé (1) est disposée sur cette série ou entre ces deux séries de capteurs (14) de la serrure (10), les capteurs recueillent son signal, le passent à un circuit convertisseur-codeur conventionnel (15, 16) qui génère un code qui, par câble ou radio, est envoyé à une station centrale chargée d'interpréter ledit code et, s'il est juste, de produire le contrôle de l'accès en question.

IPC 1-7

E05B 49/00; **G07C 9/00**

IPC 8 full level

E05B 49/00 (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07C 9/00738 (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7057** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7904** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2261571 A1 19750912 - ENGINEERING DESIGN & DEV [AU]
- [A] EP 0117798 A1 19840905 - FICHET BAUCHE [FR]
- [A] GB 2009303 A 19790613 - SACHS SYSTEMTECHNIK GMBH
- [A] EP 0129042 A2 19841227 - LOWE & FLETCHER LTD [GB]
- [A] FR 2388110 A1 19781117 - GELHARD EGON [DE]

Cited by

CN108861915A; DE202023102922U1; WO2017166435A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0365458 A1 19900425; JP H02115481 A 19900427; US 5085062 A 19920204

DOCDB simple family (application)

EP 89500095 A 19890928; JP 24030689 A 19890918; US 41311089 A 19890927