

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR OPERATING A LOCKING SYSTEM.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINER SCHLIESSANLAGE.

Title (fr)

SYSTEME DE VERROUILLAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT.

Publication

EP 0402442 A1 19901219 (DE)

Application

EP 90900761 A 19891222

Priority

- DE 3843129 A 19881222
- DE 3901054 A 19890116

Abstract (en)

[origin: WO9007045A1] Top-class cars possess a central locking system. When this system is actuated, a mechanical contact generates an electrical signal which is transmitted to the other locks. This contact can be manipulated, which means that the central locking system can be actuated by unauthorized persons. According to the invention, two permanent magnets (18) are fastened to the cylinder (14) of the cylinder lock and two sensors (20) are lodged in the cylinder housing (12). When the cylinder turns, the permanent magnets generate a rotary field which is detected and then analysed by the sensors. In the absence of untoward circumstances, a control signal is generated. The lock according to the invention cannot be manipulated mechanically, either with a wire or with any similar object. Nor can it be influenced by a magnetic field.

Abstract (fr)

Les voitures haut de gamme sont dotées d'un système de verrouillage central. Lorsque ce système est actionné, un contact mécanique produit un signal électrique qui est envoyé aux autres serrures. Or ce contact peut être manipulé, ce qui permet à des intrus d'actionner le système central de verrouillage. La présente invention consiste à doter le cylindre (14) de la serrure à pompe de deux aimants permanents (18) et à pourvoir le boîtier du cylindre (12) de deux détecteurs (20). Lorsque le cylindre tourne, les aimants permanents génèrent un champ magnétique rotatif qui est détecté puis analysé par les détecteurs. Si la situation est jugée normale, un signal de commande est généré. La serrure selon la présente invention ne peut pas être manipulée mécaniquement avec un fil de fer ou autre objet semblable, ni influencée à l'aide d'un champ magnétique.

IPC 1-7

E05B 49/00

IPC 8 full level

E05B 49/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 49/002 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9007045A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9007045 A1 19900628; EP 0402442 A1 19901219

DOCDB simple family (application)

DE 8900792 W 19891222; EP 90900761 A 19891222