

Title (en)

CENTRAL LOCKING INSTALLATION FOR A MOTOR VEHICLE.

Title (de)

ZENTRALVERRIEGELUNGSANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG.

Title (fr)

INSTALLATION DE VERROUILLAGE CENTRALISE POUR VEHICULES A MOTEUR.

Publication

EP 0523117 A1 19930120 (DE)

Application

EP 91907011 A 19910405

Priority

- EP 9100652 W 19910405
- EP 90106583 A 19900406

Abstract (en)

[origin: WO9115644A1] The invention relates to a central locking installation for a motor vehicle with a transmitter (2) operating as a key and a receiver (4) acting as a lock. When the transmitter (2) is actuated to close or open the door locks, a signal (3) is transmitted to the receiver (4) and produces a control pulse (20) there. Each transmitter (2) has its own recognition signal and a stock of code words from which the code word is taken in turn and transmitted. The receiver (4) assumes a transmitter allocation through the transmitter recognition signal. The basis of the invention is that the transmitter (2) seeks its own transmitter recognition signal. This is done in that the transmitter recognition signal which is stored in a transmitter store (12) and transmitted together with a code word is randomly generated. The receiver (4) has an evaluation circuit by which the transmitter recognition signal is compared with those already stored and stored as a legitimate transmitter recognition signal in a receiver store (18) if not already so stored.

Abstract (fr)

Une installation de verrouillage centralisé pour véhicules à moteur comprend un émetteur (2) qui sert de clé et un récepteur (4) qui sert de serrure. Lorsque l'émetteur (2) est actionné afin de fermer ou d'ouvrir les serrures des portes, un signal (3) est transmis au récepteur (4), déclenchant une impulsion de commande (3). Chaque émetteur (2) a sa propre caractéristique d'émission et un réservoir de mots de code dans lequel des mots de code sont successivement prélevés et transmis. Le récepteur (4) procède à une allocation de l'émetteur sur la base de la caractéristique d'émission. L'objet de l'invention est d'obtenir que l'émetteur (2) recherche sa propre caractéristique d'émission. A cet effet, une caractéristique d'émission est aléatoirement générée dans l'émetteur, enregistrée dans une mémoire (12) d'émission et transmise avec un mot de code. Le récepteur (4) comprend un circuit d'évaluation qui compare la caractéristique de l'émetteur avec des caractéristiques d'émission déjà mémorisées et la mémorise en tant que caractéristique admissible d'émission dans une mémoire (18) du récepteur lorsqu'elle n'est pas encore mémorisée.

IPC 1-7

E05B 49/00

IPC 8 full level

E05B 49/00 (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01); **H04Q 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07C 9/00182 (2013.01 - EP US); **G07C 2009/00253** (2013.01 - EP US); **G07C 2009/00769** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9115644A1

Cited by

DE19541116A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 9115644 A1 19911017; AU 7661091 A 19911030; DE 59102653 D1 19940929; EP 0523117 A1 19930120; EP 0523117 B1 19940824; JP 3145112 B2 20010312; JP H05505916 A 19930826; US 5508692 A 19960416

DOCDB simple family (application)

EP 9100652 W 19910405; AU 7661091 A 19910405; DE 59102653 T 19910405; EP 91907011 A 19910405; JP 50685091 A 19910405; US 28221494 A 19940729