

Title (en)
REMOTE PROGRAMMING OF VEHICLE FUNCTIONS.

Title (de)
ENTFERNTES PROGRAMMIEREN VON FAHRZEUGFUNKTIONEN.

Title (fr)
PROGRAMMATION A DISTANCE DES FONCTIONS D'UN VEHICULE.

Publication
EP 0542906 A1 19930526 (EN)

Application
EP 91916257 A 19910807

Priority
US 56441390 A 19900808

Abstract (en)
[origin: WO9202702A1] A remote control vehicle door locking system has a transmitter (30) for transmitting two-part signals of binary bits each containing a security code and a different function code. A receiver (40) is mounted in a vehicle (20) and is operative to generate control signals for effecting primary door locking and unlocking functions and for enabling and disabling at least one secondary function, such as a security system (60). The receiver (40) comprises a memory for storing a security code of binary bits, and a comparator for comparing the security code of a received signal with the stored security code to generate a control signal for effecting the indicated primary door locking function upon detecting a security code match. The receiver (40) is operable to initiate field programming time periods, during which it generates a secondary control signal for disabling the secondary function upon receipt of a predetermined sequence of signals from a transmitter (30). The secondary function is enabled by receipt of a signal during a subsequent field programming period.

Abstract (fr)
Un système de verrouillage à distance des portières d'un véhicule possède un émetteur (30) destiné à transmettre des signaux en deux parties de bits binaires dont chacun renferme un code de sécurité et un code fonctionnel différent. Un récepteur (40) est monté dans un véhicule (20) et sert à générer des signaux de commande effectuant des fonctions primaires de verrouillage et de déverrouillage des portières du véhicule, et servant à valider et à invalider au moins une fonction secondaire, par exemple un système de sécurité (60). Le récepteur (4) comporte une mémoire stockant un code de sécurité de bits binaires, et un comparateur comparant le code de sécurité d'un signal reçu avec le code de sécurité stocké afin de générer un signal de commande destiné à effectuer ladite fonction primaire de verrouillage des portières lorsque les codes correspondent l'un à l'autre. Le récepteur (40) peut amorcer des périodes de programmation par l'utilisateur pendant lesquelles il génère un signal de commande secondaire destiné à invalider la fonction secondaire lors de la réception d'une séquence prédéterminée de signaux provenant d'un émetteur (30). La fonction secondaire est validée lors de la réception d'un signal au cours d'une période ultérieure de programmation par l'utilisateur.

IPC 1-7
E05B 49/00

IPC 8 full level
B60J 5/00 (2006.01); **E05B 49/00** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01); **H04Q 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B60R 25/20 (2013.01 - EP); **B60R 25/24** (2013.01 - EP); **E05B 49/00** (2013.01 - KR); **G07C 9/00182** (2013.01 - EP); **G07C 9/00817** (2013.01 - EP); **G07C 2009/00222** (2013.01 - EP); **G07C 2009/00769** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9202702A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE DK FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9202702 A1 19920220; AU 8532291 A 19920302; EP 0542906 A1 19930526; JP H06501435 A 19940217; JP H0777847 B2 19950823; KR 930701675 A 19930612

DOCDB simple family (application)
US 9105612 W 19910807; AU 8532291 A 19910807; EP 91916257 A 19910807; JP 51562291 A 19910807; KR 930700378 A 19930210