

Title (en)

Motor vehicle equipped with external operating means

Title (de)

Kraftfahrzeug mit aussenliegendem Betätigungselement

Title (fr)

Véhicule automobile équipé d'un organe extérieur d'actionnement

Publication

EP 1046771 A1 20001025 (FR)

Application

EP 00401132 A 20000421

Priority

FR 9905164 A 19990423

Abstract (en)

In a vehicle (V) the doors (3) may be opened in the absence of the normal identifier by using a handle (4) and push button (5) which are connected at high or low frequency to the on board control unit (1). After an initiating pull on the handle (4), flashes on a diode (2) are counted to the first number in a code and then validated by pressing the push button (5). The process is repeated to enter the full security code and release the vehicle to access.

Abstract (fr)

L'invention concerne un véhicule automobile (V) équipé d'une unité centrale de commande (1) pour commander les moyens électriques de verrouillage/déverrouillage des ouvrants (3) du véhicule, et d'au moins un organe extérieur d'actionnement (4,5) sur le véhicule pour envoyer à l'unité centrale un signal en réponse à chaque action de l'utilisateur sur ledit organe extérieur et équipé d'un moyen d'identification relié à l'unité centrale (1) et apte à échanger à distance des données avec un identifiant destiné à être porté par un utilisateur, pour autoriser l'accès au véhicule quand l'identifiant a été authentifié par le moyen d'identification. L'unité centrale (1) comporte en mémoire au moins une séquence prédéterminée d'actions sur ledit organe extérieur (4,5) pour déclencher l'émission par ladite unité centrale, d'un signal de commande de verrouillage ou de déverrouillage aux moyens électriques précités, ladite séquence d'action correspondant à un code de verrouillage ou de déverrouillage que l'utilisateur connaît, ledit organe extérieur constituant un moyen électronique de secours pour l'accès au véhicule, en cas de panne ou de perte de l'identifiant autorisé. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 49/00

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

G07C 9/00309 (2013.01); **G07C 9/00682** (2013.01); **E05B 81/78** (2013.01); **G07C 2009/00793** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2589187 A1 19870430 - KOKUSAN KINZOKU KOGYO KK [JP]
- [X] GB 2252783 A 19920819 - ROVER GROUP [GB]
- [X] US 4425597 A 19840110 - SCHRAMM WAYNE E [US]
- [X] US 4455588 A 19840619 - MOCHIDA HARUO [JP], et al
- [X] US 3710316 A 19730109 - KROMER G
- [X] US 5698907 A 19971216 - WEBER HAROLD J [US]
- [X] US 4447850 A 19840508 - ASHER ELDAD B [IL]

Cited by

EP1463004A1; EP1450311A3; EP1367200A1; FR2821107A1; EP3726485A1; US7180400B2; US7005959B2; US6606492B1; US11132431B2; WO2006097769A1; WO0123230A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1046771 A1 20001025; FR 2792673 A1 20001027; FR 2792673 B1 20010622

DOCDB simple family (application)

EP 00401132 A 20000421; FR 9905164 A 19990423