

Title (en)

Anti-fraud remote control method for motor vehicle and system for carrying out this method

Title (de)

Gegen Betrug gerichtetes Fernsteuerungsverfahren für Fahrzeuge und System zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé anti-piratage de commande à distance pour véhicule automobile et système pour sa mise en oeuvre

Publication

EP 1178169 A1 20020206 (FR)

Application

EP 01402079 A 20010801

Priority

FR 0010248 A 20000803

Abstract (en)

Overlapping signals (S1,S2) are exchanged between a vehicle unit (1) and a user identification unit (I). The user signal (S2) includes an identifier (Si) and a phase image signal (34). The phase image signal received at the vehicle (42) is compared with a reference signal (41) derived from the carrier (27) which may be retarded by a fixed amount and car lock operation (38,O) is only permitted if the identification unit is within an acceptable distance. An Independent claim is also included for equipment which uses the signaling method.

Abstract (fr)

Ce procédé de commande à distance pour commander un organe (O) d'un véhicule, consistant à établir un dialogue bidirectionnel entre une unité centrale (1) portée par ledit véhicule et un dispositif d'identification (I) destiné à être porté par un utilisateur, ledit dialogue comportant au moins une première communication, d'un premier signal (S1) émis depuis ladite unité centrale vers ledit dispositif d'identification et une seconde communication, d'un second signal (S2) émis depuis ledit dispositif d'identification vers ladite unité centrale, est caractérisé par le fait qu'il comporte les étapes consistant en : le déclenchement de ladite première communication; le déclenchement de ladite seconde communication ; l'émission d'un ordre d'activation (38) ; une étape de comparaisons successives de phase, simultanément avec lesdites première et seconde communications, ladite émission d'ordre d'activation étant interdit dès que le résultat desdites comparaisons successives (Φ) remplit un critère prédéterminé. <IMAGE>

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

G07C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 9/00309 (2013.01); **G07C 2009/00476** (2013.01); **G07C 2009/00555** (2013.01); **G07C 2009/00793** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 19839695 C1 20000504 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE]
- [XY] EP 0983916 A1 20000308 - MARQUARDT GMBH [DE]
- [X] WO 0012848 A1 20000309 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE], et al
- [Y] DE 4440855 A1 19960530 - SIMONS OLIVER [DE], et al
- [A] GB 1595796 A 19810819 - PUSHMAN HUGH JOHN [GB]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1178169 A1 20020206; **EP 1178169 B1 20050622**; DE 60111596 D1 20050728; DE 60111596 T2 20060518; FR 2812679 A1 20020208; FR 2812679 B1 20030613

DOCDB simple family (application)

EP 01402079 A 20010801; DE 60111596 T 20010801; FR 0010248 A 20000803