

Title (en)

Method and apparatus for remotely programming an external or integrated load from a vehicle.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Programmierung einer äusseren oder integrierten Ladung mittels einer drahtlosen Verbindung in einem sie tragenden Fahrzeug.

Title (fr)

Procédé et dispositif de programmation par voie aérienne, d'une charge externe ou intégrée à partir d'un véhicule porteur.

Publication

**EP 0368738 A1 19900516 (FR)**

Application

**EP 89403048 A 19891106**

Priority

FR 8814497 A 19881107

Abstract (en)

The apparatus for programming an external load (12) from a carrier vehicle comprises a calculator (40) carried by the vehicle (10) and delivering data for programming the load. The vehicle also carries a generator (44) of instructions for programming on the basis of the data delivered by the calculator, intended to modulate a light source (32) for diffusing towards the load across the air gap separating the latter from the vehicle. The load carries a sensor (34) receiving the transmission from the source and a decoder (48) for restoring the data contained in the instruction received and for delivering data for programming the load. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif de programmation de charge externe (12) à partir d'un véhicule porteur comprend un calculateur (40) porté par le véhicule (10) et fournissant des données de programmation de la charge. Le véhicule porte encore un générateur (44) de messages de programmation à partir des données fournies par le calculateur, destinés à moduler une source lumineuse (32) de diffusion vers la charge à travers l'intervalle d'air séparant cette dernière du véhicule. La charge porte un capteur (34) recevant l'émission de la source et un décodeur (48) de restitution des données contenues dans le message reçu et de fourniture de données de programmation de la charge.

IPC 1-7

**F42C 17/04**

IPC 8 full level

**F42C 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F42C 17/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] US 4091734 A 19780530 - REDMOND STEPHEN L, et al
- [Y] DE 3411439 C1 19850919 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
- [X] US 3228337 A 19660111 - GRANTHAM RODNEY E, et al
- [X] US 4597345 A 19860701 - REESER FLOYD H [US], et al
- [X] WO 8404157 A1 19841025 - COMMW OF AUSTRALIA [AU]

Cited by

EP1306644A3; FR2687260A1; EP0592948A1; EP0432902A3; TR25985A; US6823767B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0368738 A1 19900516; EP 0368738 B1 19930609**; DE 68907022 D1 19930715; DE 68907022 T2 19930916; ES 2041026 T3 19931101; FR 2638922 A1 19900511; FR 2638922 B1 19940429

DOCDB simple family (application)

**EP 89403048 A 19891106**; DE 68907022 T 19891106; ES 89403048 T 19891106; FR 8814497 A 19881107