

Title (en)

Arrangement for remote control of actuating means.

Title (de)

Anordnung zur Fernbedienung eines Betätigungsmechanismus.

Title (fr)

Agencement de commande à distance d'un dispositif actionneur à l'aide d'un appareil de télécommande.

Publication

EP 0547725 A1 19930623 (FR)

Application

EP 92204018 A 19921218

Priority

FR 9115817 A 19911219

Abstract (en)

The arrangement is characterised in that the remote control apparatus (I) includes means (GCf, GCev, GCL, GFO) generating a code message including a fixed part (A) made up of a certain number of message elements (A1-A3) and a changing part (B) also made up of a certain number of message elements (B1-B3), and means for permutation (MP) according to a predetermined permutation key, of the message elements in the latter, and in that the receiver device (II) comprises means of re permutation (MRP) of the message elements in the message received, according to the said permutation key, in order to reestablish the initial order of the parts and of their message elements. The invention can be used for motor vehicles. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un agencement de commande à distance d'un dispositif actionneur à l'aide d'un appareil de télécommande. L'agencement est caractérisé en ce que l'appareil de télécommande (I) comporte des moyens générateurs (GCf, GCev, GCL, GFO) d'un message de code comportant une partie fixe (A) se composant d'un certain nombre d'éléments de message (A1-A3) et une partie évolutive (B) se composant également d'un certain nombre d'élément de message (B1-B3), et des moyens de permutation (MP) selon une clé de permutation prédéterminée, des éléments de message dans ce dernier, et en ce que le dispositif récepteur (II) comprend des moyens de re permutation (MRP) des éléments de message dans le message reçu, selon ladite clé de permutation, pour rétablir l'ordre initial des parties et de leurs éléments de message. L'invention est utilisable pour des voitures automobiles. <IMAGE>

IPC 1-7

G08C 19/28

IPC 8 full level

G08C 19/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08C 19/28 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0385070 B1 19940216 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [Y] GB 2163579 A 19860226 - PA CONSULTING SERVICES
- [Y] US 4598170 A 19860701 - PIOSENKA GERALD V [US], et al
- [A] EP 0417735 A2 19910320 - SISVEL SPA [IT]
- [A] EP 0372285 A1 19900613 - DELTA ELETTRONICA SPA [IT]
- [A] EP 0244332 A1 19871104 - SOUM RENE
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 99 (E-243)10 Mai 1984 & JP-A-59 017 750 (NIPPON DENKI KK) 30 Janvier 1984

Cited by

EP0711050A1; EP0716553A3; FR2726712A1; EP0765032A1; FR2738938A1; US5872519A; US5914667A; US5952933A; WO9633328A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0547725 A1 19930623; FR 2685506 A1 19930625; FR 2685506 B1 19950310

DOCDB simple family (application)

EP 92204018 A 19921218; FR 9115817 A 19911219