

Title (en)

Radio remote control device, in particular for motor vehicles

Title (de)

Funk-Fernbedienungssystem insbesondere für Kraftfahrzeuge

Title (fr)

Dispositif de radio-télécommande, en particulier pour véhicules automobiles

Publication

EP 1217588 A2 20020626 (DE)

Application

EP 01130086 A 20011218

Priority

DE 10063252 A 20001219

Abstract (en)

Motor vehicle keyless entry system has a first portable transceiver (14, 16) and a second onboard transceiver (18). The range of the mobile transceiver is greater than that of the onboard transceiver. Also the transceiver system is configured so that the commands that the mobile transceiver can issue to the second transceiver are divided into two sets (A, B). With one set only able to be carried out within a range that is closer to the vehicle than the other set. The analysis unit on the second onboard transceiver determines which category a command falls into and then executes it in a range dependent manner.

Abstract (de)

Ein Funk-Fernbedienungssystem insbesondere für Kraftfahrzeuge umfaßt einen einer tragbaren Bedienungseinrichtung zugeordneten ersten Transceiver zur Kommunikation mit einem insbesondere einem Kraftfahrzeug zugeordneten zweiten Transceiver über eine bidirektionale Funkstrecke, deren Reichweite für vom ersten Transceiver ausgesandte Befehlssignale größer ist als für auf den Empfang solcher Befehlssignale hin vom zweiten Transceiver ausgesandte Rückfragesignale, wobei die vom zweiten Transceiver empfangenen Befehle in einer zugeordneten Steuer- und/oder Auswerteeinheit daraufhin ausgewertet werden, ob sie einer ersten Kategorie von Befehlen, die auch noch bei einem der größeren Reichweite entsprechenden größeren gegenseitigen Abstand der beiden Transceiver ausgeführt werden dürfen, oder einer zweiten Kategorie von Befehlen zuzuordnen sind, die nur bei sich innerhalb einer kleineren Reichweite befindender Bedienungseinrichtung ausgeführt werden dürfen, ein vom zweiten Transceiver empfangener Befehl, der der ersten Befehlskategorie zugeordnet wurde, über die Steuer- und/oder Auswerteeinheit direkt ausgeführt wird, vom zweiten Transceiver jeweils nur dann ein Rückfragesignal ausgesandt wird, wenn der jeweilige empfangene Befehl einer zweiten Befehlskategorie zugeordnet wurde, und der erste Transceiver auf den Empfang einer Rückfrage hin ein Bestätigungssignal aussendet, auf dessen Empfang durch den zweiten Transceiver hin der betreffende, einer zweiten Befehlskategorie zugeordnete Befehl ausgeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

G07C 9/00

IPC 8 full level

G07C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 9/00309 (2013.01); **G07C 2009/00222** (2013.01); **G07C 2009/00261** (2013.01); **G07C 2009/00507** (2013.01); **G07C 2209/63** (2013.01)

Cited by

GB2419718A; GB2419718B; US7292134B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1217588 A2 20020626; **EP 1217588 A3 20070321**; **EP 1217588 B1 20080917**; AT E408873 T1 20081015; DE 10063252 A1 20020704; DE 50114332 D1 20081030

DOCDB simple family (application)

EP 01130086 A 20011218; AT 01130086 T 20011218; DE 10063252 A 20001219; DE 50114332 T 20011218