

Title (en)  
Remote control for wide area.

Title (de)  
Fernsteuersystem für Grossräume.

Title (fr)  
Système de télécommande pour espaces étendus.

Publication  
**EP 0477410 A1 19920401 (DE)**

Application  
**EP 90118607 A 19900927**

Priority  
EP 90118607 A 19900927

Abstract (en)  
A remote control system for wide areas which operates with transmitters (1), of which one or more cooperate by means of suitable addressing with one or more decoders (2) which switch actuators. According to the invention, a receiving area, particularly approximately a spherical space or a circular area in projection on the plane of a decoder arrangement, is allocated to each decoder (2). The receiving area (3) is given by device characteristic, transmitter-receiver power and receiving conditions. Each receiving area (3) is associated with its own receiver address (12) which, in conjunction with functional instructions, forms the message (4) of a transmitter (1) to a decoder (2). Each receiver address (12) is only repeated after a safety margin expressed in a multiple of receiving areas.

Abstract (de)  
Fernsteuersystem für Großräume, das mit Sendern (1) arbeitet, von denen mittels geeigneter Adressierung einer oder mehrere mit einem oder mehreren Dekodern (2) zusammenarbeiten, die Aktoren schalten. Nach der Erfindung ist jedem Dekoder (2) ein Empfangsbereich, insbesondere in etwa ein Kugelraum bzw. in Projektion auf die Ebene einer Dekoderanordnung eine Kreisfläche, zugeordnet. Der Empfangsbereich (3) ist durch Gerätecharakteristik, Sender-Empfänger-Leistung sowie die Empfangsverhältnisse gegeben. Jedem Empfangsbereich (3) ist eine eigene Empfängeradresse (12) zugeordnet, die zusammen mit Funktionsbefehlen das Telegramm (4) eines Senders (1) zu einem Dekoder (2) bildet. Jede Empfängeradresse (12) wiederholt sich erst nach einem Sicherheitsabstand, ausgedrückt in einem Vielfachen von Empfangsbereichen.

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)

- [A] GB 2131990 A 19840627 - RACAL SECURITY LTD
- [A] EP 0361993 A1 19900404 - TELEMECANIQUE [FR]
- [A] US 4352992 A 19821005 - BUENNAGEL JAMES A, et al
- [A] EP 0348726 A2 19900103 - NOKIA UNTERHALTUNGSELEKTRONIK [DE]
- [A] DE 3803920 A1 19890817 - SIEMENS AG [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0477410 A1 19920401**; DE 9007769 U1 19950706

DOCDB simple family (application)  
**EP 90118607 A 19900927**; DE 9007769 U 19900927