

Title (en)
Installation with coded emitters and receivers.

Title (de)
Vorrichtung mit kodierten Sendern und Empfängern.

Title (fr)
Installation comportant des émetteurs et des récepteurs codés.

Publication
EP 0533623 A1 19930324 (FR)

Application
EP 92810667 A 19920901

Priority
FR 9111391 A 19910916

Abstract (en)
An identification code is attributed to the receivers from a transmitter. This code is generated by means of a microcomputer (MCE) comprising a random code generator (GCO). This code is recopied into the other transmitters by setting up a temporary link (JK) between a transmitter operating as master and the other transmitters operating as slaves. The microcomputer may further include a channel generator (GCA). The receivers also include a microcomputer for detecting the transmitted frame, reading the code and channel values and comparing them with recorded values. The assembly makes it possible to simplify the code acquisition operation and simultaneously to control several receivers by one transmitter. <IMAGE>

Abstract (fr)
Un code d'identification est attribué aux récepteurs à partir d'un émetteur. Ce code est généré au moyen d'un microcalculateur (MCE) comprenant un générateur de code aléatoire (GCO). Ce code est recopié dans les autres émetteurs en établissant une liaison temporaire (JK) entre un émetteur fonctionnant en maître et les autres émetteurs fonctionnant en esclaves. Le microcalculateur peut comporter en outre un générateur de canal (GCA). Les récepteurs comportent également un microcalculateur pour la détection de la trame transmise, la lecture des valeurs de code et de canal et leur comparaison avec des valeurs enregistrées. L'ensemble permet de simplifier l'opération d'acquisition de code et de commander simultanément plusieurs récepteurs par un émetteur. <IMAGE>

IPC 1-7
G08C 19/28

IPC 8 full level
E05B 49/00 (2006.01); **G08C 19/28** (2006.01); **H04Q 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08C 19/28 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0401673 A1 19901212 - ALLTRONIK GMBH [DE]
• [AD] US 4529980 A 19850716 - LIOTINE FRANK J [US], et al
• [A] FR 2644918 A1 19900928 - DURANTON RENE [FR]
• [A] US 4535333 A 19850813 - TWARDOWSKI JOSEPH W [US]
• [A] FR 2640104 A1 19900608 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
• [A] EP 0306598 A2 19890315 - CLIFFORD ELECTRONICS INC [US]

Cited by
DE102005015067B4; EP0704590A3; US7102502B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0533623 A1 19930324; EP 0533623 B1 19961023; AT E144640 T1 19961115; DE 69214764 D1 19961128; DE 69214764 T2 19970507; ES 2048721 T1 19940401; FR 2681492 A1 19930319; FR 2681492 B1 19931126; JP H05219566 A 19930827

DOCDB simple family (application)
EP 92810667 A 19920901; AT 92810667 T 19920901; DE 69214764 T 19920901; ES 92810667 T 19920901; FR 9111391 A 19910916; JP 24632992 A 19920916