

Title (en)

DEVICE FOR AUTHORIZED ACTUATION OF LOCKING MEANS.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM BEFUGTEN BETÄTIGEN VON BLOCKIERORGANEN EINER ANLAGE.

Title (fr)

DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT AUTORISE DES ORGANES DE CONDAMNATION D'UNE INSTALLATION.

Publication

EP 0531502 A1 19930317 (FR)

Application

EP 92908882 A 19920326

Priority

FR 9103635 A 19910326

Abstract (en)

[origin: WO9217863A1] The device comprises a transmitter (1) transmitting coded signals (3) and a receiver (2) receiving said signals and comprising a logic unit (7) connected to the locking means for operating them in response to the signal received. The logic unit (7) and the transmitter (1) receive an identification number formed from a plurality (p) of random numbers with a first processing program producing a key number (c) resulting from a relation between these numbers, and with a second program defining a specific number (n) of numbers, the transmitter (1) having an encoder (17, 18) which incorporates a generator for generating sequences of a predetermined number (t) of random numbers and an encoding program defining a code number (r) resulting from a relation between the key number (c) and each of the numbers in the sequence (t) at each of the relative positions defined by the numbers (n) generated by the second program, with the exception of at least one number at which position the code number (r) is placed, the transmitted signal being the image of the pseudo-random sequence created. The receiver uses an appropriate program to decode this sequence.

Abstract (fr)

Le dispositif comporte un émetteur (1) de signaux (3) codés et un récepteur (2) de ces signaux comprenant une unité logique (7) reliée aux organes de condamnation pour les commander en réponse au signal reçu, l'unité logique (7) et l'émetteur (1) sont chargés d'un numéro d'identification formé d'une pluralité (p) de chiffres aléatoires avec un premier programme de traitement élaborant un nombre clé (c) résultant d'une relation entre ces chiffres, et avec un second programme définissant un nombre (n) déterminé de chiffres, l'émetteur (1) ayant un codeur (17, 18) comportant un générateur de séquences d'un nombre (t) pré-établi de chiffres aléatoires et un programme de codage définissant un nombre code (r) résultant d'une relation entre le nombre clé (c) et chacun des chiffres de la séquence (t) situé à chacune des positions relatives définies par les chiffres (n) élaborés par le second programme, à l'exception d'au moins un chiffre à la position duquel le nombre code (r) est placé, le signal émis étant l'image de la séquence pseudo-aléatoire ainsi créée. Le récepteur par un programme approprié décode cette séquence.

IPC 1-7

B60R 25/00; G07C 9/00

IPC 8 full level

B60R 25/24 (2013.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B60R 25/24 (2013.01); **G07C 9/00182** (2013.01); **G07C 2009/0023** (2013.01); **G07C 2009/00253** (2013.01); **G07C 2009/00785** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9217863A1

Designated contracting state (EPC)

FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 9217863 A1 19921015; EP 0531502 A1 19930317; FR 2674656 A1 19921002; FR 2674656 B1 19930528

DOCDB simple family (application)

FR 9200272 W 19920326; EP 92908882 A 19920326; FR 9103635 A 19910326