

Title (en)

Electrical interface for remote control by pulses, equipment and satellite comprising such an interface

Title (de)

Elektrische Schnittstelle zur Impulsfernbedienung, Einrichtung und Satellit mit einer solchen Schnittstelle

Title (fr)

Interface électrique de télécommande par impulsions, équipement et satellite comportant une telle interface

Publication

**EP 2219165 A1 20100818 (FR)**

Application

**EP 09178972 A 20091211**

Priority

- FR 0900677 A 20090213
- FR 0901096 A 20090310

Abstract (en)

The interface has a control input associated to a control line that controls selection of a function e.g. automatic level control function, to be realized among functions, and another control input associated to another control line that executes the selected function. The control inputs are associated the corresponding control lines and a return line, where the return line is common to the control lines. Each function is defined by a predetermined number of consecutive control pulses, where the number of control pulses is different for different functions.

Abstract (fr)

L'interface électrique de télécommande par impulsions d'un équipement comportant une pluralité de fonctions à commander comporte au moins une première entrée de commande associée à une première ligne de commande (TC-Type, TC-Type-plus, TC-Type-moins) de sélection d'au moins une fonction (RF ON, RF OFF, ALC ON, ALC OFF, FCA UP, FCA DOWN, GCA UP, GCA DOWN, SCA UP, SCA DOWN, INHIBIT) à réaliser parmi la pluralité de fonctions et au moins une deuxième entrée de commande associée à une deuxième ligne de commande (EXE, EXE-UP-ON, EXE-DOWN-OFF) d'exécution de la fonction sélectionnée, chaque entrée de commande étant associée à une ligne de commande par impulsions aller et une ligne de retour, la ligne de retour pouvant être commune à plusieurs lignes aller. Application à la commande de tout type d'équipement qui comporte un grand nombre de fonctions et nécessite un grand nombre de signaux de commandes par impulsions et notamment au domaine des systèmes de communication par satellite.

IPC 8 full level

**G08C 19/18** (2006.01); **H04B 7/005** (2006.01); **H04B 7/185** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G08C 19/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4045777 A 19770830 - MIERZWINSKI EUGENE P, et al
- [A] EP 1026561 A1 20000809 - BUBENDORFF VOLET ROULANT SA [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 2219165 A1 20100818**; **EP 2219165 B1 20130213**; AR 075768 A1 20110427; BR PI1000311 A2 20110329; CA 2689412 A1 20100813; CA 2689412 C 20170606; CN 101807340 A 20100818; CN 101807340 B 20141231; FR 2942340 A1 20100820; FR 2942340 B1 20110304; IL 203574 A 20140528; JP 2010193448 A 20100902; JP 5617125 B2 20141105; KR 20100092895 A 20100823; RU 2009146816 A 20110627; US 2010211191 A1 20100819; US 8576054 B2 20131105

DOCDB simple family (application)

**EP 09178972 A 20091211**; AR P100100424 A 20100212; BR PI1000311 A 20100212; CA 2689412 A 20091230; CN 201010115100 A 20100211; FR 0901096 A 20090310; IL 20357410 A 20100128; JP 2010027932 A 20100210; KR 20100012734 A 20100211; RU 2009146816 A 20091216; US 70445710 A 20100211