

Title (en)

Method for controlling a transmitter station as well as a device for carrying out the method.

Title (de)

Verfahren zur Steuerung eines Sendezentrums sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé de commande d'un centre d'émission ainsi que dispositif pour sa réalisation.

Publication

EP 0477390 A2 19920401 (DE)

Application

EP 90118097 A 19900920

Priority

CH 297890 A 19900913

Abstract (en)

In a method for controlling a transmitter station comprising a central control system (1), a plurality of transmitters (TX1...,TXn) and antennas, an AF matrix with an AF matrix control (3) for switching at least one program circuit to at least one of the transmitters (TX1...,TXn), and an antenna selection matrix with an antenna control (4) for connecting at least one of the transmitters (TX1...,TXn) to at least one of the antennas, each transmitter is controlled as determined by a transmission schedule. Before it is executed, the transmission schedule is entered into the transmitter control of the associated transmitter and stored there so that in correct operation, each transmitter and the AF matrix and the antenna selection matrix are directly controlled by the relevant transmitter control stepping through the stored transmission schedule, bypassing the control system (1); it is only when one of the transmitters (TX1...,TXn) fails that control is taken over by the control system (1) itself. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Steuerung eines Sendezentrums mit einem zentralen Leitsystem (1), einer Mehrzahl von Sendern (TX1...,TXn) und Antennen, einer NF-Matrix mit einer NF-Matrix-Steuerung (3) zum Schalten wenigstens einer Programmleitung auf wenigstens einen der Sender (TX1...,TXn), und einer Antennen-Wählmatrix mit einer Antennensteuerung (4) zum Verbinden wenigstens eines der Sender (TX1...,TXn) mit wenigstens einer der Antennen, wird jeder Sender nach Massgabe eines Sendepplans gesteuert. Der Sendepplan wird vor seiner Ausführung in die Sendersteuerung des zugeordneten Senders eingegeben und dort abgespeichert, so dass bei fehlerfreiem Betrieb jeder Sender sowie die NF-Matrix und die Antennen-Wählmatrix unter Umgehung des Leitsystems (1) direkt von der betreffenden Sendersteuerung durch Abarbeitung des abgespeicherten Sendepplans gesteuert werden; nur bei Ausfall eines der Sender (TX1...,TXn) wird die Steuerung durch das Leitsystem (1) selbst übernommen. <IMAGE>

IPC 1-7

H04B 1/02; **H04H 7/00**

IPC 8 full level

H04H 20/12 (2008.01); **H04H 60/04** (2008.01); **H04H 60/06** (2008.01)

IPC 8 main group level

H04H 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H04H 20/12 (2013.01); **H04H 60/06** (2013.01)

Cited by

DE19744846A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0477390 A2 19920401; **EP 0477390 A3 19920826**; CS 280391 A3 19920318

DOCDB simple family (application)

EP 90118097 A 19900920; CS 280391 A 19910912