

Title (en)

TELEVISION PROGRAM TRANSMISSION VERIFICATION METHOD AND APPARATUS.

Title (de)

VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR PRÜFUNG EINER FERNSEHPROGRAMMÜBERTRAGUNG.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL DE VERIFICATION DE LA TRANSMISSION D'UN PROGRAMME DE TELEVISION.

Publication

**EP 0222772 A1 19870527 (EN)**

Application

**EP 85905354 A 19851014**

Priority

- US 72332585 A 19850415
- US 47691583 A 19830321

Abstract (en)

[origin: WO8606239A1] A method and apparatus for verifying the proper airing of television programs having a digital identification code recorded on a preselected scan line which is not normally visible to the television viewer. A plurality of television channels are automatically simultaneously monitored by a primary monitoring system (50, 70, 52, 56, 58) at a site (30) within the reception area and broadcast encoded programs are identified and timed and appraised as to their audio and video signal quality. The information generated is stored locally for later comparison with centrally stored (62) information specifying the programs that should have been aired. Each of the channels is sequentially monitored for a preselected fixed time interval, which depends on the number of channels being monitored, under the control of a programmable sequential controller (54). A secondary monitoring system (50A, 70A, 52A, 56A, 58A) is provided for use as a backup or for monitoring cable channels. A recorder (74) responsive to a code recorded in the program signal, is provided for locally recording the final portion of the program.

Abstract (fr)

Un procédé et un appareil permettent de vérifier si des programmes de télévision ayant un code numérique d'identification enregistré sur une ligne de balayage présélectionnée en général invisible pour le téléspectateur sont correctement transmis. Une pluralité de canaux de télévision sont contrôlés automatiquement et simultanément par un système primaire de contrôle (50, 70, 52, 56, 58) à un endroit (30) situé dans la zone de réception, et des programmes codés transmis sont identifiés, minutés et évalués pour ce qui est de la qualité de leurs signaux audio et vidéo. Les informations générées sont localement enregistrées afin d'être comparées par la suite avec des informations centralement enregistrées (62) concernant les programmes qui auraient dû être transmis. Chaque canal est contrôlé successivement pendant une période fixe présélectionnée qui dépend du nombre de canaux à contrôler sous la commande d'une unité séquentielle programmable de commande (54). Un système secondaire de contrôle (50A, 70A, 52A, 6A, 58A) sert de système de réserve ou de contrôle de canaux de télévision par câble. Un enregistreur (74) sensible à un code enregistré dans les signaux du programme enregistre localement la dernière partie du programme.

IPC 1-7

**H04N 7/093**; **H04N 7/087**; **H04N 7/10**

IPC 8 full level

**H04H 20/28** (2008.01); **H04H 60/44** (2008.01); **H04N 7/087** (2006.01); **H04N 7/10** (2006.01)

IPC 8 main group level

**H04H 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H04H 20/14** (2013.01); **H04H 20/31** (2013.01); **H04H 60/44** (2013.01)

Cited by

EP1197020B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 8606239 A1 19861023**; EP 0222772 A1 19870527; EP 0222772 A4 19870908

DOCDB simple family (application)

**US 8501996 W 19851014**; EP 85905354 A 19851014