

Title (en)
Audio frequency modulator-demodulator device for cable distribution networks.

Title (de)
Tonfrequenzmodulator-Demodulator-Einrichtung für Kabelverteilereinrichtungen.

Title (fr)
Modulateur-démodulateur pour la distribution de signaux audio dans un réseau câblé.

Publication
EP 0647042 A1 19950405 (DE)

Application
EP 94113730 A 19940902

Priority
DE 4333485 A 19931001

Abstract (en)
An audio frequency modulator-demodulator device for an already existing electrical distribution network, such as in particular a domestic aerial installation, is described, which device has modulator devices which are preferably arranged in the region of the aerial head end (16), modulate numerous audio and radio programmes (in mono or stereo technology) onto a carrier and couple this modulated carrier into the aerial network (10). Demodulation and selection of one of the plurality of audio or radio programmes and passing on thereof to one or more listening points (24) are carried out by demodulator devices (22) which are coupled to the distribution network, in particular connected via the aerial sockets (12). It is also possible, in addition, optionally to select the television sound of a television programme (18) running in parallel and independently thereof. <IMAGE>

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Tonfrequenzmodulator-Demodulator-Einrichtung für ein bereits vorhandenes elektrisches Verteilernetz, wie insbesondere eine Hausantennenanlage, welche Einrichtung vorzugsweise im Bereich der Antennenkopfstation (16) angeordnete Modulatoreinrichtungen aufweist, die zahlreiche Audio- und Rundfunkprogramme (in Mono- oder Stereotechnik) einem Träger aufmoduliert und diesen modulierten Träger in das Antennennetz (10) einkoppelt, wobei dann durch an das Verteilernetz angekoppelte, insbesondere über die Antennenbuchsen (12) angeschlossene Demodatoreinrichtungen (22) eine Demodulation und Selektion eines der mehreren Audio- oder Rundfunkprogramme und deren Weitergabe an eine oder mehrere Hörstellen (24) erfolgt, wobei auch noch wahlweise der Fernsehton eines parallel und unabhängig davon laufenden Fernsehprogrammes (18) ausgewählt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
H04H 1/04

IPC 8 full level
H04B 3/54 (2006.01); **H04H 1/04** (2006.01); **H04H 20/63** (2008.01)

CPC (source: EP)
H04H 20/63 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3860873 A 19750114 - RINGSTAD JOHN E
- [A] US 4788675 A 19881129 - JONES MARKLEY L [US], et al
- [A] WO 9310606 A1 19930527 - SCIENTIFIC ATLANTA [US]
- [A] DE 9011820 U1 19901025

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0647042 A1 19950405; CZ 221794 A3 19950412; DE 4333485 A1 19950406

DOCDB simple family (application)
EP 94113730 A 19940902; CZ 221794 A 19940912; DE 4333485 A 19931001