

Title (en)

Charge-checking arrangement at the receiver end of information transmission systems.

Title (de)

Empfängerseitige Gebührenkontrollereinrichtung für Nachrichtenübertragungssysteme.

Title (fr)

Dispositif de contrôle des taxes du côté récepteur pour systèmes de transmission d'informations.

Publication

**EP 0129139 A2 19841227 (DE)**

Application

**EP 84106385 A 19840605**

Priority

DE 3321700 A 19830616

Abstract (en)

In this arrangement, the checking equipment has a data reading device (e.g. a bar code reader) which reads in the complete data stored on a card (e.g. in bar code) sent by the charge collecting office of the information transmitter to the owner of the information receiver; the complete data is in coded form and consists of the device number of the receiver and a time number representing the information transmitter's charge period (month, quarter). The checking arrangement has a comparator which compares the device number contained in the complete data with the programmed device number for the receiver unit and also the time number contained in the complete data with the time number transmitted by the information transmitter at certain intervals in addition to the information transmission, e.g. with some other type of modulation, and only if both comparisons give a positive output is the information transmission connected through to the output device (printer, loudspeaker, picture tube, remote control device etc.).

Abstract (de)

Die Erfindung befaßt sich mit einer empfängerseitigen Gebührenkontrollereinrichtung für Nachrichtenübertragungssysteme, bei der die Kontrollereinrichtung eine Datenleseeinrichtung (z.B. eine Strichcodeleseeinrichtung) hat, mit der die auf einer, von der Gebühreneinzugszentrale des Nachrichtensenders an den Besitzer des Nachrichtenempfängers gesandten Karte (z.B. in Strichcode) gespeicherten Gesamtdaten eingelesen werden, wobei die Gesamtdaten sich in verschlüsselter Form zusammensetzen aus der Gerätenummer der betreffenden Empfangseinrichtung und einer dem Gebührenzeitraum (Monat, Vierteljahr) des Nachrichtensenders zugeordneten Zeitnummer und daß die Kontrollereinrichtung eine Vergleichseinrichtung hat, in der die in den Gesamtdaten enthaltene Gerätenummer verglichen wird mit der einprogrammierten Gerätenummer der Empfangseinrichtung und außerdem die in den Gesamtdaten enthaltene Zeitnummer verglichen wird mit der vom Nachrichtensender in gewissen Zeitabständen, zusätzlich zu der Nachrichtensendung, z.B. in einer anderen Modulationsart gesendeten Zeitnummer und nur bei positivem Ausgang beider Vergleiche die Nachrichtensendung an die Ausgabereinrichtung (Drucker, Lautsprecher, Bildröhre, Fernregelung oder dgl.) durchgeschaltet wird.

IPC 1-7

**H04H 9/00**

IPC 8 full level

**H04H 60/21** (2008.01)

IPC 8 main group level

**H04H 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H04H 60/21** (2013.01)

Cited by

GB2188762A; GB2188762B; WO9321703A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0129139 A2 19841227; EP 0129139 A3 19860813; DE 3321700 A1 19841220**

DOCDB simple family (application)

**EP 84106385 A 19840605; DE 3321700 A 19830616**