

Title (en)  
System for measuring the audience rating of a broadcasting station.

Title (de)  
System zur Messung der Einschaltquote eines Rundfunksenders.

Title (fr)  
Système de mesure du taux d'écoute des émissions d'une station.

Publication  
**EP 0309326 A1 19890329 (FR)**

Application  
**EP 88402350 A 19880916**

Priority  
FR 8713259 A 19870925

Abstract (en)  
The audience rating of broadcasts from a station (1), in particular a radio station or a radio/television station, is measured by recording in memory cards (4), principally electronic chip cards, metering units broadcast parallel with and at the time of broadcasts from the station. The parallel broadcast can be a broadcast coded within the radio-frequency band used. Preferably this parallel broadcast is made using a computerised telephone communications server (16) to which the memory cards of the listeners are linked by a reader/recorder (17) connected to a modulator demodulator (18, 19) interfaced (15) with this server. It is shown that measurement of the audience rating is improved, that the quality of the information extracted from this measurement is improved, and that the listeners are spared excessive costs. <IMAGE>

Abstract (fr)  
On mesure le taux d'écoute des émissions d'une station (1), notamment d'une station radiophonique ou d'une station de radio-télévision, en enregistrant dans des cartes (4) à mémoire, principalement des cartes à puce électronique, des unités de compte émises en parallèle et à l'occasion des émissions de la station. L'émission en parallèle peut être une émission codée dans la bande de fréquence radio utilisée. De préférence cette émission parallèle est effectuée par l'intermédiaire d'un serveur (16) de communications téléphoniques télématiques auquel les cartes à mémoire des auditeurs sont reliées par un lecteur-enregistreur (17) connecté à un modulateur démodulateur (18, 19) en relation (15) avec ce serveur. On montre qu'on améliore la mesure du taux d'écoute, qu'on améliore la qualité des informations retirées de cette mesure, et qu'on évite aux auditeurs des dépenses exagérées.

IPC 1-7  
**H04H 9/00**

IPC 8 full level  
**H04H 60/44** (2008.01); **H04H 60/94** (2008.01); **H04N 17/00** (2006.01)

IPC 8 main group level  
**H04H 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H04H 60/44** (2013.01); **H04H 60/94** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3492577 A 19700127 - REITER ABRAHAM M, et al
- [A] AU 533239 A
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 5, no. 5 (P-44)[677], 14 janvier 1981; & JP-A-55 135 384 (NIPPON DENKI K.K.) 22-10-1980
- [A] IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS, vol. CE-32, No. 3, août 1986, pages 609-620, IEEE, New York, US; J.J. Plancke: "Minitel and smart card: A total synergy"
- [A] NACHTRICHTENTECHNISCHE ZEITSCHRIFT N.T.Z., vol. 36, no. 8, pages 500-504, Berlin, DE; W. BOSCH: "Bildschirmtext braucht Datensicherheit"
- [A] PHILIPS TELECOMMUNICATION REVIEW, vol. 42, no. 4, décembre 1984, pages 185-195, Hilversum, NL; P. VAN DEN BOOG et al.: "The HCS400 communication terminal"

Cited by  
EP0729246A4; EP0715426A4; US5382970A; EP0713333A1; FR2652430A1; EP0426542A1; FR2654286A1; US5173589A; WO9417609A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0309326 A1 19890329; EP 0309326 B1 19920610**; DE 3871885 D1 19920716; DE 3871885 T2 19921210; FR 2621195 A1 19890331; FR 2621195 B1 19940527; JP 2992553 B2 19991220; JP H01115232 A 19890508

DOCDB simple family (application)  
**EP 88402350 A 19880916**; DE 3871885 T 19880916; FR 8713259 A 19870925; JP 24060688 A 19880926