

Title (en)  
APPARATUS FOR GENERATING AND COLLECTING VIEWING STATISTICS.

Title (de)  
GERÄT ZUR ERZEUGUNG UND ERFASSUNG VON STATISTISCHEN ZUSCHAUERDATEN.

Title (fr)  
APPAREIL DE PRODUCTION ET DE COLLECTE DE STATISTIQUES D'AUDIENCE.

Publication  
**EP 0576597 A1 19940105 (EN)**

Application  
**EP 92909874 A 19920319**

Priority  
US 67153291 A 19910319

Abstract (en)  
[origin: WO9217027A1] A method and apparatus for generating and collecting viewing statistics in a cable television system (100) is provided. A system manager (310) transmits one or more record times downstream to one or more remote terminals (120, 315a-315c) indicating a future point in time at which the terminal (120, 315a-315c) is to record the viewing statistics. The remote terminals (120, 315a-315c) store the one or more record times in memory (503) and when the record time matches the current real time, the remote terminals (120, 315a-315c) store in memory (503) the viewing statistics. Thereafter, in response to a polling signal from the system manager (310), the set-top terminals (120, 315a-315c) transmit the previously recorded viewing statistics along with a time code corresponding to the time at which the viewing statistics were recorded upstream to the system manager (310), and the system manager (310) processes this information accordingly.

Abstract (fr)  
Procédé et appareil de production et de collecte de statistiques d'audience dans un système de télévision par câble (100). Un gestionnaire de système (310) transmet une ou plusieurs heures d'enregistrement en aval vers un ou plusieurs terminaux éloignés (120, 315a-315c) indiquant une heure future à laquelle le terminal (120, 315a-315c) doit enregistrer les statistiques d'audience. Les terminaux éloignés (120, 315a-315c) enregistrent en mémoire (503) le ou les heures d'enregistrement et, lorsque l'heure d'enregistrement correspond à l'heure réelle, les terminaux éloignés (120, 315a-315c) enregistrent en mémoire les statistiques d'audience. Ensuite, en réponse à un signal d'invitation à émettre provenant du gestionnaire de système (310), les terminaux à monter sur téléviseur (120, 315a-315c) transmettent les statistiques d'audience enregistrées au préalable, en même temps qu'un code horaire correspondant à l'heure à laquelle les statistiques ont été enregistrées, en amont vers le gestionnaire de système (310), lequel traite ces informations de la manière appropriée.

IPC 1-7  
**H04N 7/00**; H04B 17/00

IPC 8 full level  
**H04H 9/00** (2006.01); **H04H 60/39** (2008.01); **H04N 7/10** (2006.01); **H04N 7/173** (2006.01); **H04H 60/22** (2008.01); **H04H 60/66** (2008.01); **H04H 60/97** (2008.01); **H04N 7/16** (2011.01)

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

CPC (source: EP US)  
**H04H 60/39** (2013.01 - EP); **H04N 7/10** (2013.01 - EP); **H04N 7/17309** (2013.01 - EP); **H04N 21/25891** (2013.01 - EP); **H04N 21/44222** (2013.01 - EP US); **H04H 60/22** (2013.01 - EP); **H04H 60/66** (2013.01 - EP); **H04H 60/97** (2013.01 - EP); **H04H 2201/70** (2013.01 - EP)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9217027 A1 19921001**; AU 1680492 A 19921021; AU 669659 B2 19960620; BR 9205792 A 19940628; CA 2106597 A1 19920920; CN 1066359 A 19921118; CS 83492 A3 19921014; EP 0576597 A1 19940105; EP 0576597 A4 19940309; JP H06506334 A 19940714; MX 9201232 A 19921001; PL 169709 B1 19960830; PL 293901 A1 19921130; TW 238461 B 19950111

DOCDB simple family (application)  
**US 9202211 W 19920319**; AU 1680492 A 19920319; BR 9205792 A 19920319; CA 2106597 A 19920319; CN 92102937 A 19920319; CS 83492 A 19920319; EP 92909874 A 19920319; JP 50907592 A 19920319; MX 9201232 A 19920319; PL 29390192 A 19920319; TW 81103211 A 19920423