

Title (en)

RDS broadcast receiver with a device for adapting the volume in EON receiving mode.

Title (de)

RDS-Rundfunkempfänger mit Einrichtung zur Lautstärkeanpassung im EON-Empfangsbetrieb.

Title (fr)

Récepteur de radiodiffusion pour RDS avec dispositif d'adaptation de volume en mode de réception EON.

Publication

**EP 0558918 A2 19930908 (DE)**

Application

**EP 93101260 A 19930128**

Priority

DE 4206394 A 19920229

Abstract (en)

Using the radio data system (RDS), it is possible in EON receiving mode to switch a broadcast receiver automatically to the traffic announcement on another station during the reception of any FM sound radio station. During this switch, however, strong jumps in volume can occur in the audio reproduction since the transmitters of different station chains are operated with different modulation percentages determined by their station. Using the broadcast receiver according to the invention, the volume can be adapted when changing to a traffic radio programme and this is repeated automatically with each subsequent station change. <IMAGE>

Abstract (de)

Mit Hilfe des Radio-Daten-Systems (RDS) ist es im EON-Empfangsbetrieb möglich, einen Rundfunkempfänger während des Empfangs eines beliebigen UKW-Hörfunkprogramms auf die Verkehrsdurchsage in einem anderen Programm automatisch umzuschalten. Dabei können jedoch in der akustischen Wiedergabe starke Lautstärkesprünge auftreten, da die Sender unterschiedlicher Programmketten programmbedingt mit unterschiedlichem Modulationsgrad betrieben werden. Mit dem erfindungsgemäßen Rundfunkempfänger kann eine Anpassung der Lautstärke beim Wechsel auf ein Verkehrsfunkprogramm vorgenommen werden, die automatisch bei jedem nachfolgenden Programmwechsel wiederholt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**H04H 1/00**

IPC 8 full level

**H04H 1/00** (2006.01); **H04H 20/00** (2009.01); **H04H 20/26** (2008.01)

CPC (source: EP)

**H04H 20/22** (2013.01); **H04H 2201/13** (2013.01)

Cited by

EP0925644A4; GB2413906A; EP2571181A3; AU716509B2; EP1432156A1; EP0795974A3; GB2312799A; GB2312799B; EP0618693A1; US6650232B1; US7369826B2; WO2004057781A1; WO0117106A1; WO9811666A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0558918 A2 19930908**; **EP 0558918 A3 19931124**; **EP 0558918 B1 19971203**; DE 4206394 A1 19930916; DE 4206394 C2 19940609; DE 59307752 D1 19980115

DOCDB simple family (application)

**EP 93101260 A 19930128**; DE 4206394 A 19920229; DE 59307752 T 19930128