

Title (en)  
RADIO TRANSMISSION SYSTEM AND RADIO RECEIVER.

Title (de)  
RUNDFUNKÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND RUNDFUNKEMPFÄNGER.

Title (fr)  
SYSTEME DE RADIODIFFUSION ET RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION.

Publication  
**EP 0610313 A1 19940817 (DE)**

Application  
**EP 92922255 A 19921026**

Priority

- DE 4136068 A 19911101
- DE 4139264 A 19911129
- EP 9202448 W 19921026

Abstract (en)  
[origin: WO9309615A1] Radio transmission system and radio receiver for USW-FM and digitally coded broadcasting (DAB, DSR). The purpose of the invention is to provide a comprehensive USW-FM/AM <---> DAB radio transmission system and corresponding radio receivers therefor. Radio transmission system for USW-FM and/or AM broadcasts, in which a first signal is transmitted with an USW-FM and/or AM radio signal which is decoded with a first control signal decoder in an USW-FM and/or AM radio receiver (6) and used to switch on and/or control a radio receiver (5) for digital broadcasting (DAB, DSR). Radio receivers are fitted with a first reception section (1, 2, 6) for receiving and processing USW-FM and/or AM radio signals, in which the first radio reception section (1, 2, 6) is electrically connected or coupled to a second radio reception section (1, 2, 5) for receiving and processing digital audio radio (DAB, DSR) and in that for both radio reception sections there are one or more shared units like, e.g. aerial (1), r.f./l.f. stage (2), operating components (9), loudspeakers (16), control (3), power supply, additional decoders, etc.. Radio receivers, especially combined USW-FM/DAB receivers, MAC/PAL television receivers.

Abstract (fr)  
Système de radiodiffusion et récepteur de radiodiffusion pour radiodiffusion UHF-FM et radiodiffusion à codage numérique (DAB, DSR). L'invention a pour objet de créer un système de radiodiffusion polyvalent UHF-FM/AM <---> DAB, ainsi que des récepteurs de radiodiffusion correspondants. Système de radiodiffusion pour la radiodiffusion UHF-FM et/ou AM, avec lequel on transmet avec un signal radio UHF-FM et/ou AM un premier signal de commande qui est décodé avec un premier décodeur de signaux de commande dans un récepteur de radiodiffusion UHF-FM et/ou AM (6) et qui sert à mettre en marche et/ou à commander un récepteur de radiodiffusion (5) pour la radiodiffusion numérique (DAB, DSR). Récepteur de radiodiffusion avec une première partie de réception radio (1, 2, 6) pour la réception et le traitement de signaux UHF-FM et/ou AM, récepteur avec lequel cette première partie de réception radio (1, 2, 6) est reliée ou couplée électriquement à une deuxième partie de réception radio (1, 2, 5) pour la réception et le traitement de la radiodiffusion audio numérique (DAB, DSR) et avec lequel il est prévu pour les deux parties de réception radio un ou plusieurs éléments communs, tels qu'une antenne (1), un étage HF/IF (2), des éléments de contrôle (9), des haut-parleurs (16), une commande (3), une alimentation électrique, des décodeurs supplémentaires de données, etc.. Récepteurs de radiodiffusion, en particulier récepteurs combinés UHF-FM/DAB et récepteurs de télévision MAC/PAL.

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

IPC 8 full level  
**H04B 1/16** (2006.01); **H04H 20/26** (2008.01)

CPC (source: EP US)  
**H04H 20/22** (2013.01 - EP US); **H04H 2201/13** (2013.01 - EP US); **H04H 2201/20** (2013.01 - EP US); **H04H 2201/60** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9309615A1

Cited by  
EP0923195A1; US7912421B2

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE ES FR GB IT LI LU

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9309615 A1 19930513**; AT E163114 T1 19980215; AU 2892492 A 19930607; CN 1052594 C 20000517; CN 1072300 A 19930519; DE 59209190 D1 19980312; EP 0610313 A1 19940817; EP 0610313 B1 19980204; ES 2113959 T3 19980516; JP 3520307 B2 20040419; JP H07500710 A 19950119; KR 100255884 B1 20000501; TW 213525 B 19930921; US 5584051 A 19961210

DOCDB simple family (application)  
**EP 9202448 W 19921026**; AT 92922255 T 19921026; AU 2892492 A 19921026; CN 92112783 A 19921102; DE 59209190 T 19921026; EP 92922255 A 19921026; ES 92922255 T 19921026; JP 50812893 A 19921026; KR 19940701428 A 19940429; TW 81108557 A 19921028; US 21189494 A 19940725