

Title (en)

Method for the insertion of sound messages in locally broadcast programmes.

Title (de)

Verfahren zur Einfügung von Tonmeldungen in Lokalrundfunksendungen.

Title (fr)

Procédé pour l'insertion de messages sonores dans un programme diffusé localement.

Publication

EP 0443933 A1 19910828 (FR)

Application

EP 91400430 A 19910219

Priority

FR 9002145 A 19900221

Abstract (en)

At a central site (20) sound messages which are to be inserted at a specified instant into a programme broadcast by a local broadcasting station (30) are formulated, converted into digital form, stored, and transmitted in digital form using a digital network (40) between the central site and the local broadcasting centre. In the latter, the messages are stored in digital form and then converted into analogue form and inserted at predetermined instants into the locally broadcast programme. The invention is in particular applicable to the insertion of advertising or local information messages into a general radio-broadcast programme which is retransmitted locally by a retransmitter. <IMAGE>

Abstract (fr)

En un site central (20), des messages sonores devant être insérés à un instant déterminé dans un programme diffusé par un centre de diffusion local (30) sont élaborés, convertis sous forme numérique, stockés, et transmis sous forme numérique en utilisant un réseau numérique (40) entre le site central et le centre de diffusion local. Dans ce dernier, les messages sont stockés sous forme numérique puis convertis sous forme analogique et insérés aux instants prédéterminés dans le programme diffusé localement. L'invention est notamment applicable à l'insertion de messages de publicité ou d'informations locales dans un programme général de radio-diffusion qui est retransmis localement par un ré-émetteur. <IMAGE>

IPC 1-7

H04H 1/00

IPC 8 full level

H04H 20/28 (2008.01)

CPC (source: EP)

H04H 20/28 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2163628 A 19860226 - INT STANDARD ELECTRIC CORP
- [A] GB 2195868 A 19880413 - GAINSBOROUGH HOLDINGS LTD
- [A] GB 1514941 A 19780621 - BRITISH BROADCASTING CORP
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 8, no. 149 (E-255)[1586], 12 juillet 1984; & JP-A-59 54 342 (SUMITOMO DENKI KOGYO K.K.) 29-03-1984

Cited by

EP0648029A1; FR2711025A1; GB2272348A; GB2272348B; US8862048B2; US9232481B1; US8014761B2; US9806833B2; WO9217009A1; WO9321732A1; WO9300774A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0443933 A1 19910828; EP 0443933 B1 19951102; AT E129837 T1 19951115; DE 69114153 D1 19951207; FR 2658678 A1 19910823

DOCDB simple family (application)

EP 91400430 A 19910219; AT 91400430 T 19910219; DE 69114153 T 19910219; FR 9002145 A 19900221