

Title (en)

METHOD OF ESTABLISHING COMMUNICATION BETWEEN INDEPENDENT COMMUNICATION SYSTEMS.

Title (de)

VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN UNABHÄNGIGEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN.

Title (fr)

PROCEDE POUR ETABLIR UNE LIAISON ENTRE DES SYSTEMES DE TRANSMISSION INDEPENDANTS.

Publication

**EP 0474675 A1 19920318 (EN)**

Application

**EP 90908038 A 19900419**

Priority

- US 35873089 A 19890530
- US 35874789 A 19890530
- US 35890689 A 19890530

Abstract (en)

[origin: WO9015488A1] In one embodiment, independent communication systems (101 and 102) are provided with additional receivers (112 and 113) that allow the systems to monitor one another's outbound control signalling channels. Secondary control signalling (204) can be interleaved with the primary control signalling (201) information on this communication resource, which secondary control signalling information is intended for reception and use by the monitoring system. In another embodiment, communication systems (301 and 302) having dedicated communication resources are provided with receivers (311 and 316) that monitor the communication resources of other communication systems. Communications between communication units (321 and 323) in various systems are interchanged through appropriate interaction of the repeaters and the dedicated receivers so provided. In another embodiment, communication systems (401 and 402) having dedicated communication resources are provided with receivers (416) that monitor the communication resources of other communication systems, and roamers (423) are preregistered (431) in non-home systems. Using this infrastructure, a group call can be sourced in one system and relayed to roamers located in other systems.

Abstract (fr)

Dans un mode de réalisation, les systèmes de transmission indépendants (101 et 102) comportent des récepteurs additionnels (112 et 113) qui leur permettent de contrôler mutuellement leurs canaux de signalisation de commande à destination de l'extérieur. La signalisation de commande secondaire (204) peut être imbriquée avec la signalisation de commande primaire (201) sur cette ressource de transmission, lesquelles informations de signalisation de commande secondaire sont destinées à être reçues et utilisées par le système de contrôle. Dans un autre mode de réalisation, des systèmes de transmission (301 et 302) possédant des ressources de transmission spécialisées sont pourvus de récepteurs (311 et 316) qui contrôlent les ressources de transmission des autres systèmes de transmission. Les communications entre des unités de transmission (321 et 323) dans divers systèmes sont permutées par l'interaction appropriée des répéteurs et des récepteurs spécialisés ainsi prévus. Dans un autre mode de réalisation, les systèmes de transmission (401 et 402) possédant des ressources de transmission spécialisées sont dotées de récepteurs (416) qui contrôlent les ressources de transmission d'autres systèmes de transmission, et des "vagabonds" (423) sont repérés (431) dans des systèmes extérieurs. Grâce à cette infrastructure, on peut remonter à la source d'un appel de groupe dans un système et retransmettre cet appel à des "vagabonds" situés dans d'autres systèmes.

IPC 1-7

**H04B 7/14**; **H04M 11/00**; **H04Q 7/00**

IPC 8 full level

**H04B 7/14** (2006.01); **H04B 7/24** (2006.01); **H04W 84/08** (2009.01)

CPC (source: EP)

**H04W 84/08** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE DK FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 9015488 A1 19901213**; AU 5539290 A 19910107; AU 634234 B2 19930218; EP 0474675 A1 19920318; EP 0474675 A4 19930224; JP 2571157 B2 19970116; JP H04506138 A 19921022; NZ 233829 A 19920925

DOCDB simple family (application)

**US 9002102 W 19900419**; AU 5539290 A 19900419; EP 90908038 A 19900419; JP 50682890 A 19900419; NZ 23382990 A 19900528