

Title (en)
MULTIPLE ACCESS COMMUNICATIONS SYSTEM.

Title (de)
KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VIELFACHZUGRIFF.

Title (fr)
SYSTEME DE TRANSMISSION A ACCES MULTIPLES.

Publication
EP 0374212 A1 19900627 (EN)

Application
EP 89905138 A 19890420

Priority
GB 8809258 A 19880420

Abstract (en)
[origin: GB2217955A] A multiple access communications system for use between a base (A) and a plurality of substations (B1 to Bn) with a first channel (C1) for transmission of data from the base (A) to the substations (B1 to Bn) and a second channel (C2) for transmission of data from the substations to the base. Each channel possesses frames of predetermined time length which are synchronised with frames of the other channel. The frames of the second channel (C2) comprise a plurality of time slots (t), divided in reserved slots (1 to m) which are allocated for the transmission of data, control slots (1 to k) which are allocated to individual substations (B1 to Bn) or groups of substations for transmission of requests to use one or more of the reserved slots (1 to m), special slots (1 to L) which are present for use when appropriate to supplement the reserved slots (1 to m) or the control slots (1 to k).

Abstract (fr)
Est décrit un système de transmission à accès multiples s'utilisant entre une base (A) et une pluralité de postes secondaires (B1 à Bn), avec un premier canal (C1) pour la transmission de données depuis la base (A) jusqu'aux postes secondaires (B1 à Bn) et un deuxième canal (C2) pour la transmission de données depuis les postes secondaires jusqu'à la base. Chaque canal possède des blocs de durée prédéterminée qui sont synchronisés avec des blocs de l'autre canal. Les blocs du deuxième canal (C2) comportent une pluralité de tranches de temps (t), divisées en tranches réservées (1 à m) qui sont attribuées pour la transmission de données, en tranches d'intervention (1 à k) qui sont attribuées à des postes secondaires individuels (B1 à Bn) ou à des groupes de postes secondaires en vue de la transmission de demandes d'utilisation d'une ou de plusieurs des tranches réservées (1 à m), et en tranches spéciales (1 à L) qui sont destinées à être utilisées le cas échéant pour compléter les tranches réservées (1 à m) ou les tranches d'intervention (1 à k).

IPC 1-7
H04B 7/26; **H04L 11/20**; **H04Q 7/04**

IPC 8 full level
H04B 7/26 (2006.01); **H04L 12/56** (2006.01); **H04W 74/02** (2009.01); **H04W 88/08** (2009.01); **H04W 28/26** (2009.01); **H04W 72/04** (2009.01); **H04W 74/04** (2009.01)

CPC (source: EP)
H04B 7/2643 (2013.01); **H04W 74/02** (2013.01); **H04W 88/08** (2013.01); **H04W 28/26** (2013.01); **H04W 74/0891** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8910668A1

Cited by
GB2217955B

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
GB 2217955 A 19891101; **GB 2217955 B 19920902**; **GB 8909015 D0 19890607**; EP 0374212 A1 19900627; GB 8809258 D0 19880525; WO 8910668 A1 19891102

DOCDB simple family (application)
GB 8909015 A 19890420; EP 89905138 A 19890420; GB 8809258 A 19880420; GB 8900419 W 19890420