

Title (en)
A METHOD IN THE TRANSMISSION OF A DIGITAL BROADBAND SIGNAL.

Title (de)
VERFAHREN BEI DER ÜBERTRAGUNG EINES DIGITALEN BREITBANDSIGNALS.

Title (fr)
PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL NUMERIQUE A BANDE LARGE.

Publication
EP 0466785 A1 19920122 (EN)

Application
EP 90906139 A 19900406

Priority
DK 167589 A 19890407

Abstract (en)
[origin: WO9012467A1] A digital broadband signal is divided into a plurality of subsignals by demultiplexing, each of said subsignals having a lower bit rate than the broadband signal and being distributed on and transmitted along its respective subchannel (11-16) like e.g. ordinary digital telephone channels having arbitrary propagation times. The differences in propagation time is compensated by transmitting at least one flag on each subchannel at start and by individually delaying the received signals in the receiver in response to the received flags, so that the broadband signal can be reestablished from the subsignals by multiplexing. No return signal path is needed in this automatic start, and the least possible delay is inserted to permit the broadband signal to be reestablished in operation.

Abstract (fr)
Un signal numérique à bande large est divisée en une pluralité de sous-signaux par démultiplexage, chacun desdits sous-signaux ayant un débit binaire inférieur à celui du signal de bande large, et étant réparti et transmis dans son sous-canal respectif (16 à 11), tel que par exemple, des canaux téléphoniques numériques ordinaires ayant des temps de propagation arbitraires. Les différences de temps de propagation sont compensées par transmission d'au moins un drapeau dans chaque sous-canal au lancement, et par retardement individuel des signaux reçus dans le récepteur, en réponse aux drapeaux reçus de sorte que l'on peut reconstituer le signal à bande large à partir des sous-signaux par multiplexage. Ce lancement automatique ne nécessite aucun chemin de signal de retour et l'on insère une temporisation minimale afin de permettre le rétablissement dudit signal à bande large.

IPC 1-7
H04L 25/14

IPC 8 full level
H04J 3/06 (2006.01); **H04L 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
H04J 3/0626 (2013.01); **H04L 25/14** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9012467A1

Designated contracting state (EPC)
DE DK FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9012467 A1 19901018; AU 5440290 A 19901105; DK 167589 A 19901008; DK 167589 D0 19890407; EP 0466785 A1 19920122

DOCDB simple family (application)
DK 9000087 W 19900406; AU 5440290 A 19900406; DK 167589 A 19890407; EP 90906139 A 19900406