

Title (en)

COMMUNICATION SYSTEM HAVING A CONTROL CHANNEL AND AN IMAGE CHANNEL.

Title (de)

ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT EINEM STEUERKANAL UND EINEM BILDKANAL.

Title (fr)

SYSTEME DE COMMUNICATIONS AYANT UN CANAL DE COMMANDE ET UN CANAL IMAGE.

Publication

**EP 0292504 A1 19881130 (EN)**

Application

**EP 87902219 A 19870310**

Priority

US 84191986 A 19860320

Abstract (en)

[origin: WO8705767A1] A two-channel communications network having a plurality of nodes with one channel acting as a control channel, and the other as an image channel. The control channel employs the standard protocol layers and is used primarily for data transmission between nodes of the network. Access to and reservations on the image channel are made by the control channel. The transmitting and receiving nodes are predesignated to communicate in a specific time slot on the image channel by scheduling software which communicates between the nodes on the control channel prior to the occurrence of the specific time slot. Scheduling and the direction of flow of data on the control channel may be controlled by one or more of the nodes without external control. Likewise, image sources may be provided by one or more of the nodes.

Abstract (fr)

Un réseau de communications à deux canaux possède une pluralité de noeuds, l'un des canaux jouant le rôle d'un canal de commande et l'autre celui d'un canal image. Le canal de commande utilise les couches de protocole standard et est utilisé essentiellement pour la transmission des données entre les noeuds du réseau. Les réservations et l'accès au canal d'images sont assurés par le canal de commande. Les noeuds de transmission et de réception sont prédésignés pour communiquer dans une tranche de temps spécifique sur le canal d'images en planifiant le logiciel qui communique entre les noeuds sur le canal de commande avant l'apparition de la tranche de temps spécifique. La planification et la direction du flot de données dans le canal de commande peuvent être commandées par un ou plusieurs noeuds sans commande extérieure. De même, des sources d'images peuvent être établies par un ou plusieurs noeuds.

IPC 1-7

**H04L 11/16**; **H04N 1/21**

IPC 8 full level

**H04L 12/28** (2006.01); **H04N 1/21** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H04L 12/28** (2013.01); **H04N 1/2179** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8705767A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

**WO 8705767 A1 19870924**; EP 0292504 A1 19881130; JP S63503105 A 19881110

DOCDB simple family (application)

**US 8700469 W 19870310**; EP 87902219 A 19870310; JP 50195487 A 19870310