

Title (en)
MULTIPOINT MULTIDROP DIGITAL SYSTEM.

Title (de)
DIGITALES MEHRFACHANSCHLUSS/MEHRPUNKTSYSTEM.

Title (fr)
SYSTEME NUMERIQUE MULTI-ACCES MULTI-POINTS.

Publication
EP 0601013 A1 19940615 (EN)

Application
EP 92918287 A 19920821

Priority
• US 9207030 W 19920821
• US 74989791 A 19910826

Abstract (en)
[origin: WO9304541A1] A polled digital multipoint, multidrop system is described. The inbound frame for sending information from remote terminals (42) to the host terminals (12) is arranged such that a plurality of bytes are provided by a first terminal, followed by a guard band, followed by a plurality of bytes provided by a second terminal, followed by another guard band, etc. The guard band permits signalling between the DSU (16, 36, 116) and the OCU (24), which in turn permits the OCU (24) to signal the MJU (28) that no data will be coming from the OCU (24). In this manner, control mode idle is accomplished and data mode idle is avoided. In addition, because of the guard band, if the delay from a remote site changes, no data will be lost. Means for monitoring the system (154) to follow changes in delay are also provided, and the system can cause a remote location to accommodate a change in delay.

Abstract (fr)
L'invention concerne un système numérique multi-accès, multi-points interrogé. La séquence vers l'intérieur pour l'envoi d'informations de terminaux éloignés vers des ordinateurs serveurs (12) est agencée de sorte qu'une pluralité de bytes sont fournis par un premier terminal, lesquels sont suivis d'une bande de garde, laquelle est suivie d'une pluralité de bytes fournis par un second terminal, lesquels sont suivis d'une autre bande de garde, etc. La bande de garde permet une signalisation entre DSU (16, 36, 116) et OCU (24), qui à son tour permet de signaler à MJU (28) qu'aucune donnée ne viendra de OCU (24). De cette manière, on obtient un mode de commande inactif et on évite un mode de données inactif. De plus, grâce à la bande de garde, si la temporisation d'un site distant est modifiée, aucune donnée n'est perdue. Des moyens de contrôle du système (154) permettant de suivre les changements de temporisation sont également prévus, et le système peut agir pour qu'un terminal distant puisse accepter un changement dans la temporisation.

IPC 1-7
H04J 3/14

IPC 8 full level
H04J 3/06 (2006.01); **H04J 3/12** (2006.01); **H04J 3/14** (2006.01); **H04J 3/16** (2006.01); **H04L 29/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H04J 3/0682 (2013.01); **H04J 3/12** (2013.01); **H04J 3/14** (2013.01); **H04J 3/16** (2013.01); **H04L 9/40** (2022.05)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9304541 A1 19930304; AU 2490792 A 19930316; AU 661864 B2 19950810; CA 2116228 A1 19930304; EP 0601013 A1 19940615; EP 0601013 A4 19940803

DOCDB simple family (application)
US 9207030 W 19920821; AU 2490792 A 19920821; CA 2116228 A 19920821; EP 92918287 A 19920821