

Title (en)

Method and circuitry for the connection of several digital data channels in one transfer channel.

Title (de)

Verfahren und Schaltungsanordnung zur Verbindung mehrerer digitaler Datenkanäle zu einem Übertragungskanal.

Title (fr)

Méthode et schéma de montage pour la connexion de canaux de données numériques en un canal de transfert.

Publication

**EP 0595019 A2 19940504 (DE)**

Application

**EP 93115146 A 19930921**

Priority

DE 4236002 A 19921024

Abstract (en)

In this method and arrangement, at least two digital data signals which have different frequencies are superimposed in time on the carrier signal. The superimposed signal is transmitted and received by a receiving device. The receiving device decodes the digital data signals and can supply them separately to corresponding devices for further processing. A preferred use is in the data transition between a motor vehicle and a stationary beacon. The data to be transmitted contain, for example, traffic guidance data or data for calculating road user fees. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren und eine Schaltungsanordnung zur Verbindung mehrerer Datenkanäle zu einem Übertragungskanal vorgeschlagen. Dabei wird das Trägersignal mit wenigstens zwei digitalen Datensignalen, die unterschiedliche Frequenzen haben, zeitlich überlagert. Das überlagerte Signal wird gesendet und von einer Empfangseinrichtung empfangen. Die Empfangseinrichtung decodiert die digitalen Datensignale und kann sie getrennt entsprechenden Einrichtungen zur weiteren Verarbeitung zuführen. Eine bevorzugte Verwendung ist in der Datenübertragung zwischen einem Kraftfahrzeug und einer feststehenden Bake vorgesehen. Die zu übertragenden Daten enthalten beispielsweise Verkehrsleitdaten oder Daten zur Abrechnung von Straßenbenutzungsgebühren. <IMAGE>

IPC 1-7

**G08C 15/04**

IPC 8 full level

**G08C 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G08C 15/04** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0659966A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0595019 A2 19940504; EP 0595019 A3 19950301**; DE 4236002 A1 19940428; US 5650996 A 19970722

DOCDB simple family (application)

**EP 93115146 A 19930921**; DE 4236002 A 19921024; US 45641095 A 19950601