

Title (en)

METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING INFORMATION AND CONTROLLING COMPONENTS.

Title (de)

SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN UND REGELUNG DER KOMPONENTEN.

Title (fr)

PROCEDE ET SYTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET DE CONTROLE DE CONSTITUANTS.

Publication

EP 0374176 A1 19900627 (EN)

Application

EP 88907842 A 19880902

Priority

SE 8703452 A 19870904

Abstract (en)

[origin: WO8902141A1] The invention relates to a method and system for transmitting information between vehicle components (VE) in a vehicle. The vehicle components are connected to a plurality of transmission nodes (NT1, NT2...NT7), which in turn are connected to a bus (B1). The transmission nodes transmit on the bus information in the form of function parameters and parameter identifiers. The function parameters are derived by the respective transmission node from information from connected vehicle components. The information which is to be supplied to a vehicle component is derived by the transmission node to which the vehicle component is connected. The derivation takes place with the aid of functional relationships stored in the respective transmission node and function parameters received on the bus. Firstly there are sent on the bus from the respective transmission node certain function parameters having values which have changed since they were last transmitted on the bus. Certain transmission parameters having values which have not changed since they were last transmitted from the respective transmission node are only transmitted if none of the parameter values derived in the transmission node for this function parameter has been changed since they were last transmitted.

Abstract (fr)

Procédé et système permettant la transmission d'informations entre les constituants d'un véhicule (VE) dans un véhicule. Les constituants du véhicule sont connectés à une pluralité de noeuds de transmission (NT1), NT2...NT7), qui à leur tour sont reliés à un bus (B1). Les noeuds de transmission transmettent dans le bus des informations sous la forme de paramètres de fonctions et d'identificateurs de fonctions. Les paramètres de fonctions sont dérivés par le noeud de transmission respectif, à partir d'informations provenant des constituants connectés du véhicule. Les informations fournies à un constituant d'un véhicule sont dérivées par le noeud de transmission auquel est relié le constituant du véhicule. La dérivation se déroule à l'aide des relations fonctionnelles stockées dans le noeud de transmission respectif et des paramètres de fonctions reçus dans le bus. D'abord, certains paramètres de fonctions dont les valeurs ont changé depuis leur dernière transmission dans le bus, sont envoyés dans celui-ci à partir du noeud de transmission respectif. Certains paramètres de transmission dont les valeurs n'ont pas changé depuis leur dernière transmission à partir du noeud de transmission respectif, ne sont transférés que si aucune des valeurs des paramètres dérivées dans le noeud de transmission pour ce paramètre de fonctions, n'a été changé depuis leur dernière transmission.

IPC 1-7

B60R 16/02; **G08C 19/00**; **H04L 11/16**

IPC 8 full level

G08C 15/00 (2006.01); **H04L 29/08** (2006.01); **H04Q 9/00** (2006.01); **H04Q 9/14** (2006.01); **B60R 16/02** (2006.01); **B60R 16/03** (2006.01)

CPC (source: EP)

H04L 67/12 (2013.01); **H04L 69/329** (2013.01); **H04Q 9/14** (2013.01); **B60R 16/0315** (2013.01); **Y04S 40/18** (2018.04)

Citation (search report)

See references of WO 8902141A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8902141 A1 19890309; AU 2380788 A 19890331; EP 0374176 A1 19900627; JP H03502750 A 19910620; SE 458886 B 19890516; SE 8703452 D0 19870904; SE 8703452 L 19890305

DOCDB simple family (application)

SE 8800453 W 19880902; AU 2380788 A 19880902; EP 88907842 A 19880902; JP 50725988 A 19880902; SE 8703452 A 19870904