Title (en)

Method for priorized processing of data

Title (de)

Verfahren zur priorisierten Verarbeitung von Informationen

Title (fr)

Procédé de traitement priorisée de données

Publication

EP 1253572 A1 20021030 (DE)

Application

EP 01109969 A 20010424

Priority

EP 01109969 A 20010424

Abstract (en)

Information and commands are transmitted via the centers and peripherals via a first information unit (INF1) while communication can also take place between peripherals via a second communication unit (INF2). A system of key codes is used to prioritize information transfer. The first unit (INF1) has a first key while the second unit has a second key. When the two keys agree, a command is prioritized. Thus if a command is received by a first peripheral with a first code key and the command is passed onto a second peripheral and the key matches the second code key this command is processed first. E.g. if a bus leaves a station they the command may be to clear the destination from a display, which is effected as soon as the bus has left.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur priorisierten Verarbeitung von Informationen vorgeschlagen. Diese Informationen werden in einer drahtlosen Kommunikation zwischen zentralen (20,23,24) und peripheren Einheiten (21,25) eines verkehrstechnischen Leitsystems übermittelt, wobei von wenigstens einer zentralen Einheit (20,23,24) an die peripheren Einheiten (21,25) erste Informationseinheiten (INF1) übermittelt werden, und wobei eine Kommunikation zwischen einzelnen peripheren Einheiten (21,25) über zweite Informationseinheiten (INF2) herstellbar ist. Bei der Kommunikation zwischen den einzelnen peripheren Einheiten (21,25) wird eine zweite Informationseinheit (INF2) von einer peripheren Einheit dann priorisiert verarbeitet, wenn diese vorgängig einen in der ersten Informationseinheit (INF1) übermittelten Schlüsselcode (KEYCODE1) erhalten hat und dieser mit dem in der zweiten Informationseinheit (INF2) enthalten Schlüsselcode (KEYCODE2) übereinstimmt. Mit dieser priorisierten Verarbeitung lassen sich beispielsweise Anzeigeinhalte von Anzeigeeinheiten unmittelbar bei Abfahrt eines Busses auf aktuellem Stand halten. <IMAGE>

IPC 1-7

G08G 1/127

IPC 8 full level

G08G 1/123 (2006.01); **G08G 1/127** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G08G 1/123 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0797818 A1 19971001 - HAENI PROLECTRON AG [CH]
- [A] EP 1067498 A1 20010110 - HONDA MOTOR CO LTD [JP], et al
- [A] US 4908629 A 19900313 - APSELL SHELDON P [US], et al
- [A] US 6128742 A 20001003 - FELT EDWARD PORTER [US]
- [A] GEHRIG J: "MODERNE BETRIEBSLEITSYSTEME AUF BASIS VON DATENFUNKNETZEN", VERKEHR UND TECHNIK,DE,ERIC SCHMIDT VERLAG, BIELEFELD, vol. 45, no. 12, 1992, pages 495 - 496,498-501, XP000567569, ISSN: 0340-4536

Cited by

CN106652530A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1253572 A1 20021030; AT 275749 T 20040915; CA 2445247 A1 20021031; DE 50200974 D1 20041014; EP 1382027 A1 20040121; EP 1382027 B1 20040908; US 2004083036 A1 20040429; WO 02086840 A1 20021031

DOCDB simple family (application)

EP 01109969 A 20010424; AT 02706740 T 20020214; CA 2445247 A 20020214; DE 50200974 T 20020214; EP 0201589 W 20020214; EP 02706740 A 20020214; US 68438203 A 20031015