

Title (en)

Method and device for recording data

Title (de)

Verfahren zum Aufzeichnen von Daten und Datenaufzeichnungssystem

Title (fr)

Procédé d'enregistrement de données et système d'enregistrement de données

Publication

EP 2104075 A1 20090923 (DE)

Application

EP 09003242 A 20090306

Priority

DE 102008015352 A 20080322

Abstract (en)

The method involves providing a number of data recording modules (5) in an electronic unit, where the data recording modules are formed by software modules and the data is transferred as bus subscribers of a bus system (1). Data in the electronic unit is written sequentially by the data recording modules into a circular buffer. The data written in the circular buffer is stored during trigger condition that occurs when local trigger conditions of the data recording modules are fulfilled. An independent claim is also included for a data recording system, comprising a data recording module.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren, welches zum Aufzeichnen von Daten dient, die zwischen Elektronikeinheiten als Busteilnehmern eines Bussystems (1) übertragen werden beziehungsweise in den Busteilnehmern generiert werden oder dort vorliegen. Eine Anzahl von Datenaufzeichnungsmodulen (5) ist vorgesehen, von welchen jeweils eines in einer Elektronikeinheit implementiert wird. Jedes Datenaufzeichnungsmodul (5) schreibt fortlaufend Daten der Elektronikeinheit, in welcher es implementiert ist, in einen Ringspeicher ein. Bei Vorliegen einer Triggerbedingung werden Daten der Ringspeicher der Datenaufzeichnungsmodule (5) abgelegt. Die Triggerbedingung liegt vor, wenn lokale Triggerbedingungen auf verschiedenen Datenaufzeichnungsmodulen (5) erfüllt sind.

IPC 8 full level

B60R 16/00 (2006.01); **G07C 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 5/085 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10360125 A1 20050721 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- DE 10308972 A1 20031106 - ITT MFG ENTERPRISES INC [US]
- DE 102006056492 A1 20080605 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- DE 19546815 A1 19970619 - VDO SCHINDLING [DE]
- DE 19933924 A1 20001102 - LOHER AG [DE]
- EP 1040974 A2 20001004 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 10308972 A1 20031106 - ITT MFG ENTERPRISES INC [US]
- [PX] DE 102006056492 A1 20080605 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [X] DE 19546815 A1 19970619 - VDO SCHINDLING [DE]
- [X] DE 19933924 A1 20001102 - LOHER AG [DE]
- [X] EP 1040974 A2 20001004 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [DA] WO 2005064546 A1 20050714 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE], et al

Cited by

EP2639930A3; CN111915763A; EP2911122A1; US10930093B2; US10339732B2; US9911253B2; US9679424B2; US9691195B2; US10053032B2; US10682969B2; US9663127B2; US10878646B2; US9728228B2; US9942526B2; US10404951B2; US10019858B2; US10818112B2; US9610955B2; US11260878B2; US11884255B2; US9738156B2; US10249105B2; US10471828B2; US10497187B2; US11250649B2; US11623517B2; US11734964B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2104075 A1 20090923; **EP 2104075 B1 20150909**; DE 102008015352 A1 20090924; DE 102008015352 B4 20131219; ES 2548296 T3 20151015

DOCDB simple family (application)

EP 09003242 A 20090306; DE 102008015352 A 20080322; ES 09003242 T 20090306