

Title (en)

Method for storing accident related data of a motor vehicle and accident data memory

Title (de)

Verfahren zum Speichern von unfallbezogenen Daten eines Kraftfahrzeugs und Unfalldatenspeicher

Title (fr)

Procédé de stockage des données liées aux accidents de véhicule automobile et mémoire pour données d'accident

Publication

EP 0871147 A2 19981014 (DE)

Application

EP 98104580 A 19980313

Priority

DE 19714628 A 19970409

Abstract (en)

the method involves storing data from sensors (4) and/or selection devices (5) at least temporarily in an accident data memory (3). The data are transferred over an on-board data bus between the sensors and/or selection devices and an engine controller (9) and/or a controller (10) of a system controlling the vehicle's driving characteristics. Some or all of the data which is being transferred over the on-board bus can be read from the bus into the accident data memory and stored there.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Speichern von unfallbezogenen Daten eines Kraftfahrzeugs, eine Unfalldatenspeichereinrichtung sowie ein Kraftfahrzeug unter Verwendung eines derartigen Verfahrens oder einer derartigen Unfalldatenspeichereinrichtung, wobei unfallbezogene Daten des Kraftfahrzeugs von Sensoren (4) und/oder Wahleinrichtungen (5) ausgegeben und zumindest zeitweise in einer Unfalldatenspeichereinrichtung (3) gespeichert werden. Um eine sichere und kostengünstige Speicherung von unfallbezogenen Daten zu ermöglichen und eine einfache und sichere Entnahme der Daten auch nach einem schweren Unfall zu gewährleisten, werden die Daten zwischen den Sensoren (4), und/oder Wahleinrichtungen (5) und einem Motorsteuergerät (9) und/oder einer Steuereinrichtung (10) eines das Fahrverhalten regelnden Systems (FSR, FDR, ABS, EDS, ASR) über eine fahrzeuginterne Datenbusleitung (2) geleitet und einige oder alle der in der Datenbusleitung (2) übertragenen Daten von der Datenbusleitung (2) in die Unfalldatenspeichereinrichtung (3) eingelesen und in ihr abgespeichert. <IMAGE>

IPC 1-7

G07C 5/08

IPC 8 full level

G07C 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 5/085 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3804032 A1 19890824 - ZOTTEK EDMUND [DE], et al
- DE 4234651 C1 19940217 - MANNESMANN KIENZLE GMBH [DE]
- DE 4435014 A1 19960328 - KOLLEY KLAUS [DE], et al
- DE 3405757 A1 19841004 - ZOTTEK EDMUND [DE]

Cited by

DE10352966A1; DE10046832B4; CN106527410A; CN101896943A; EP1040974A3; EP2966622A1; DE102014109726A1; US6748305B1; US6906623B2; US8219280B2; WO0060547A1; WO0124117A1; WO0225598A1; WO0060548A1; WO2009075338A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0871147 A2 19981014; EP 0871147 A3 20010418

DOCDB simple family (application)

EP 98104580 A 19980313