

Title (en)  
Data recording system

Title (de)  
Datenaufzeichnungssystem

Title (fr)  
Système d'enregistrement de données

Publication  
**EP 2194510 A2 20100609 (DE)**

Application  
**EP 09014146 A 20091112**

Priority  
DE 102008060619 A 20081205

Abstract (en)  
The system (1) has a time stamp unit (10) generating an absolute time stamp. An interface unit is connected to a vehicle (2), where data loaded in the vehicle are imported to a computing unit (8) and stored in a memory. Data stream is generated with preset data sequences in the vehicle. A calculation unit (12) calculates test values for the preset data sequences. Each test value is provided with the absolute time stamp, where the time stamp characterizes an origin point of the data sequences. The test values provided with the absolute time stamp are stored in the memory.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Datenaufzeichnungssystem und umfasst eine Speichereinheit aufweisende Rechneinheit (8), eine absolute Zeitstempel generierende Zeitstempereinheit (10) sowie eine Schnittstelleneinheit zum Anschluss an wenigstens ein Fahrzeug. Im Fahrzeug generierte Daten werden über die Schnittstelleneinheit in die Rechneinheit (8) eingegeben, mit in der Zeitstempereinheit (10) generierten Zeitstempeln versehen und in der Speichereinheit abgespeichert. Im Fahrzeug werden Datenströme mit Folgen von Datensequenzen (14) generiert. In einer Berechnungseinheit (12) werden für vorgegebene Datensequenzen (14) diese kennzeichnende Prüfwerte berechnet. In der Rechneinheit (8) wird jeder Prüfwert mit einem den Entstehungszeitpunkt der Datensequenz kennzeichnende absoluten Zeitstempel versehen. Die mit den absoluten Zeitstempeln versehenen Prüfwerte werden in der Speichereinheit abgespeichert.

IPC 8 full level  
**G07C 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G07C 5/085** (2013.01); **G07C 5/0866** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 102007015762 A1 20081002 - IT DESIGNERS GMBH [DE]  
• US 2006274829 A1 20061207 - SIEMENS MICHAEL [US], et al

Cited by  
CN104240334A; DE102018125790A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB SE

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2194510 A2 20100609; EP 2194510 A3 20130403; EP 2194510 B1 20180829; DE 102008060619 A1 20100617**

DOCDB simple family (application)  
**EP 09014146 A 20091112; DE 102008060619 A 20081205**