

Title (en)
Data recorders for vehicles

Title (de)
Datenerfassungsgerät für Fahrzeuge

Title (fr)
Appareils enregistreurs de données pour véhicules

Publication
EP 0139340 A1 19850502 (DE)

Application
EP 84201558 A 19841011

Priority
DE 3338113 A 19831020

Abstract (en)
Apparatus for recording data related to the vehicle and to the driver. The data related to the vehicle are transmitted by an appropriate transmitter and the values are reported by means of a RAM memory into a data cassette (3) by an electronic microprocessor system (MC, RAM, ROM). The data related to the driver, particularly the informations concerning the time groups corresponding to the driving duration planning, are also recorded into the data cassette (3) by the setting of graduated switches (8, 9). But these informations are also recorded on a data card (7) which is also plugged in. Another graduated switch (10) enables to visualize the data contained in the data card (7) on a digital display (11) which may be alternatively used to display the time and date by means of a functional watch unit (UD). It is possible to use a mobile computing instrument (15) in order to archive, during road traffic checks, the content of the data card (7).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Datenerfassungsgerät für die Erfassung fahrzeug- und fahrerbezogener Daten. Die fahrzeugbezogenen Daten werden mittels entsprechender Geber übertragen und die Werte mit Hilfe eines Speichers RAM in einer Datenkassette 3 durch ein elektronisches Mikroprozessorsystem MC, RAM, ROM aufgezeichnet. Die fahrerbezogenen Daten, wie insbesondere die Zeitgruppeninformationen entsprechend der Arbeitszeitverordnung, werden durch Einstellen von Stufenschaltern 8, 9 ebenfalls in der Datenkassette 3 registriert. Zusätzlich aber werden diese Informationen auf einer Datenkarte 7 registriert, die ebenfalls eingesteckt wird. Die Informationen der Datenkarte 7 können vermittels eines weiteren Stufenschalters 10 an einer Digitalanzeige 11 sichtbar gemacht werden, die alternativ zur Anzeige der Uhrzeit und des Datums mit Hilfe eines Uhrenbausteines UD benutzt werden kann. Ein mobiles Auswertegerät 15 kann eingesetzt werden, um bei Straßenverkehrskontrollen den Inhalt der Datenkarte 7 zu archivieren.

IPC 1-7
G07C 5/00; G07F 7/00

IPC 8 full level
G07C 5/00 (2006.01); **G06F 17/40** (2006.01); **G07C 5/08** (2006.01); **G07C 5/10** (2006.01); **G07F 7/00** (2006.01); **G08G 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G07C 5/0858 (2013.01); **G07F 17/0014** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 4338512 A 19820706 - LUDWIG WALTER F
• [Y] US 4258421 A 19810324 - JUHASZ JOHN E, et al
• [Y] US 4072850 A 19780207 - MCGLYNN DANIEL R
• [A] DE 2920090 A1 19801120 - STOCKBURGER H
• [AD] US 4188618 A 19800212 - WEISBART EMANUEL S [US]
• [A] DE 2435199 A1 19760205 - MOTO METER GMBH
• [A] US 3624608 A 19711130 - ALTMAN MANFRED, et al
• [A] WO 8202785 A1 19820819 - OVO IDE OCH PRODUKTUTVECKLING [SE], et al
• [A] GB 2055469 A 19810304 - MOTO METER AG
• [A] EP 0075078 A1 19830330 - YANO TERUYUKI

Cited by
FR2618004A1; FR2633758A1; FR2612319A1; FR2709009A1; DE3817428A1; EP0214653A3; EP0607494A3; EP0627708A3; EP0917110A3; WO9412372A1; WO9500928A1

Designated contracting state (EPC)
IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0139340 A1 19850502; EP 0139340 B1 19880511; DE 3338113 A1 19850509; DE 3473950 D1 19881013; EP 0188429 A1 19860730; EP 0188429 B1 19880907; JP H0651955 U 19940715; JP S61500384 A 19860306; WO 8501819 A1 19850425

DOCDB simple family (application)
EP 84201558 A 19841011; DE 3338113 A 19831020; DE 3473950 T 19841011; EP 8400316 W 19841011; EP 84903953 A 19841011; JP 3649293 U 19930702; JP 50391784 A 19841011