

Title (en)

Tachograph with an interface for its connection to a data bus

Title (de)

Fahrschreiber mit einer Schnittstelle für seinen Anschluss an einen Datenbus

Title (fr)

Tachygraphe avec une interface pour sa connexion à un bus de données

Publication

EP 0895199 A2 19990203 (DE)

Application

EP 98113259 A 19980716

Priority

DE 19732941 A 19970731

Abstract (en)

The speedometer (1) is supplied with an IC card reader (2) and printing appts. (3). It is connected via an interface to a data bus (4), e.g. CAN bus. Data read by the card reader is transmitted to a further appts. connected to the data bus and data is transmitted from a connected appts. to the card reader and/or printer. The data is then written to a card in the reader and is printed.

Abstract (de)

Zur Erweiterung der Funktionalität eines Fahrschreibers mit mindestens einem Kartenleser und einer Druckeinrichtung wird vorgeschlagen, a) daß der Fahrschreiber über eine Schnittstelle für seinen Anschluß an einen Datenbus verfügt, b) daß von dem mindestens einen Kartenleser gelesene Daten mindestens an eine weitere am Datenbus angeschlossene Vorrichtung übertragbar sind, c) daß Daten von mindestens einer weiteren am Datenbus angeschlossenen Vorrichtung an den mindestens einen Kartenleser und/oder die Druckeinrichtung sendbar sind, d) daß die an den oder die Kartenleser gesandten Daten auf eine in den oder die Kartenleser eingeführte Karte schreibbar sind und e) daß die an die Druckeinrichtung gesandten Daten von der Druckeinrichtung druckbar sind. Auf diese Weise arbeiten der Kartenleser und/oder die Druckeinrichtung des Fahrschreibers als Eingabe- bzw. Ausgabegeräte für mehrere im Fahrzeug durch einen Datenbus miteinander vernetzte Einrichtungen.
<IMAGE>

IPC 1-7

G07C 5/08

IPC 8 full level

G07C 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 5/0858 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3505068 C1 19860619 - MANNESMANN KIENZLE GMBH
- US 5581464 A 19961203 - WOLL JERRY D [US], et al

Cited by

WO2011020660A1; WO2007004984A1; EP1331535A1; DE102019218503A1; EP1907240A4; US8089640B2; WO2005091231A1; DE102009037804A1; US9189898B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29810562 U1 19980820; DE 19732941 A1 19990204; EP 0895199 A2 19990203; EP 0895199 A3 20011010; EP 0895199 B1 20120530

DOCDB simple family (application)

DE 29810562 U 19980415; DE 19732941 A 19970731; EP 98113259 A 19980716