

(19)



(11)

EP 2 306 405 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.03.2015 Patentblatt 2015/11

(51) Int Cl.:
G07C 5/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.04.2011 Patentblatt 2011/14

(21) Anmeldenummer: **10177787.8**

(22) Anmeldetag: **21.09.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(71) Anmelder: **Continental Automotive GmbH
30165 Hannover (DE)**

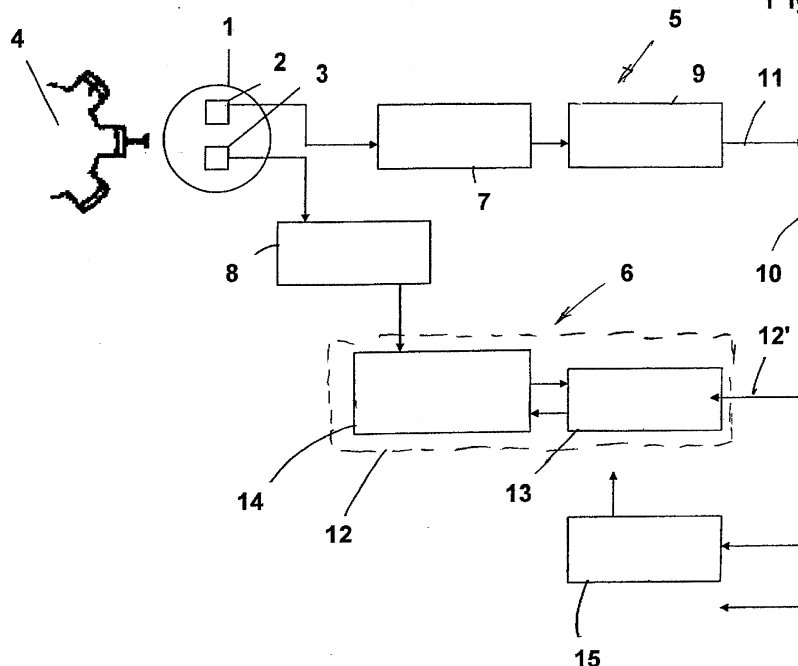
(72) Erfinder: **Schmidt, Gunnar
78052, Villingen-Schwenningen (DE)**

(30) Priorität: **25.09.2009 DE 102009042799**

(54) Tachographenanordnung für ein Fahrzeug und Sensoranordnung für einen Tachographen

(57) Es wird eine Tachographenanordnung für ein Fahrzeug mit einem Tachographen und einer Sensoranordnung zum Erfassen eines Parameters für den Fahrzustand des Fahrzeugs vorgeschlagen, wobei die Sensoranordnung einen ersten Sensor, der impulsartige Sensorsignale an eine mit dem Tachographen verbundene Signalleitung liefert und eine Vorrichtung (12) zum Erzeugen von digitalen Signalen aus den Sensorsigna-

len, die mit einer Datenleitung in Verbindung steht, aufweist. Ein zweiter Sensor (3) zum Erfassen desselben Parameters ist benachbart zum ersten Sensor (2) angeordnet, der mit der Vorrichtung (12) zum Erzeugen von digitalen Daten direkt oder über eine Verarbeitungseinheit (20, 21) zum Bearbeiten der Sensorsignale des zweiten Sensors in Verbindung steht.

Fig. 1**EP 2 306 405 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 10 17 7787

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	EP 0 829 069 A1 (MANNESMANN VDO AG [DE]) 18. März 1998 (1998-03-18) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Absätze [0003] - [0004] * * Absätze [0009], [0014], [0017], [0020] * * Absätze [0022] - [0023], [0026], [0028] *	1-3,6,8,9,12-14,16	INV. G07C5/08
A,D	DE 10 2006 040297 A1 (SIEMENS AG [DE]) CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH [DE]) 13. März 2008 (2008-03-13) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Absätze [0002], [0005] - [0006], [0009] - [0010], [0012] * * Absätze [0014], [0016], [0017], [0022], [0024] *	1-19	
A	EP 0 854 443 A1 (RICARD CLAUDE [FR]) 22. Juli 1998 (1998-07-22) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeilen 32-37 * * Spalte 2, Zeilen 15-38 * * Spalte 3, Zeilen 14-18,43-48 * * Spalte 5, Zeilen 11-21 * * Spalte 7, Zeilen 14-32 * * Spalte 9, Zeilen 11-18 *	1,4,5,12,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G07C G07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Januar 2015	Prüfer Pfyffer, Gregor
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 17 7787

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-01-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0829069 A1	18-03-1998	AT 205952 T	15-10-2001
		BR 9702195 A	20-07-1999
		CN 1182492 A	20-05-1998
		CZ 9703605 A3	17-06-1998
		DE 19610161 A1	18-09-1997
		EP 0829069 A1	18-03-1998
		ES 2163744 T3	01-02-2002
		HK 1013780 A1	20-02-2004
		HU 9901615 A2	30-08-1999
		JP 4008032 B2	14-11-2007
		JP H11507151 A	22-06-1999
		KR 100414876 B1	10-05-2004
		RU 2177644 C2	27-12-2001
		US 6144927 A	07-11-2000
		WO 9735282 A1	25-09-1997
DE 102006040297 A1	13-03-2008	AT 467839 T	15-05-2010
		AU 2007291298 A1	06-03-2008
		BR PI0716195 A2	12-11-2013
		CN 101512347 A	19-08-2009
		DE 102006040297 A1	13-03-2008
		EP 2059820 A2	20-05-2009
		RU 2009111272 A	10-10-2010
		US 2010191413 A1	29-07-2010
		WO 2008025763 A2	06-03-2008
EP 0854443 A1	22-07-1998	EP 0854443 A1	22-07-1998
		FR 2757663 A1	26-06-1998

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82