

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 917 110 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
19.09.2001 Bulletin 2001/38

(51) Int Cl. 7: G07C 5/08

(43) Date de publication A2:  
19.05.1999 Bulletin 1999/20

(21) Numéro de dépôt: 98500241.9

(22) Date de dépôt: 03.11.1998

(84) Etats contractants désignés:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
Etats d'extension désignés:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: 05.11.1997 ES 9702289

(71) Demandeur: Mejuto Cuartero, Angel  
E-43205 Reus (ES)

(72) Inventeur: Mejuto Cuartero, Angel  
E-43205 Reus (ES)

(74) Mandataire: Morgades Manonelles, Juan Antonio  
Calle Valencia, 300 - entresuelo 1a  
08009 Barcelona (ES)

### (54) Système de tachygraphe électronique et son équipement fixe

(57) Le système de tachygraphe électronique repose sur la combinaison d'un équipement fixe (24), voir figure 4, d'un équipement mobile (40), voir la figure n° 1, et d'un équipement d'ouverture (22). L'équipement mobile se compose d'un encodeur (10), qui reçoit les impulsions du secondaire de la boîte de vitesses du véhicule et les transmet à un minuteur (11), celui-ci envoie les signaux reçus à un microprocesseur sans disque

(13), les différents paramètres d'information reçus de l'encodeur (10) apparaissent sur un écran (12) tactile, équipé d'un clavier alphanumérique (12a) et d'un visuel (12b). L'équipement mobile (40), décrit précédemment, sera toujours situé à l'intérieur du véhicule, le conducteur de celui-ci pouvant identifier les différents paramètres sur l'écran (12) et sur le visuel (12b) et agir sur le microprocesseur (13) à travers le clavier alphanumérique.

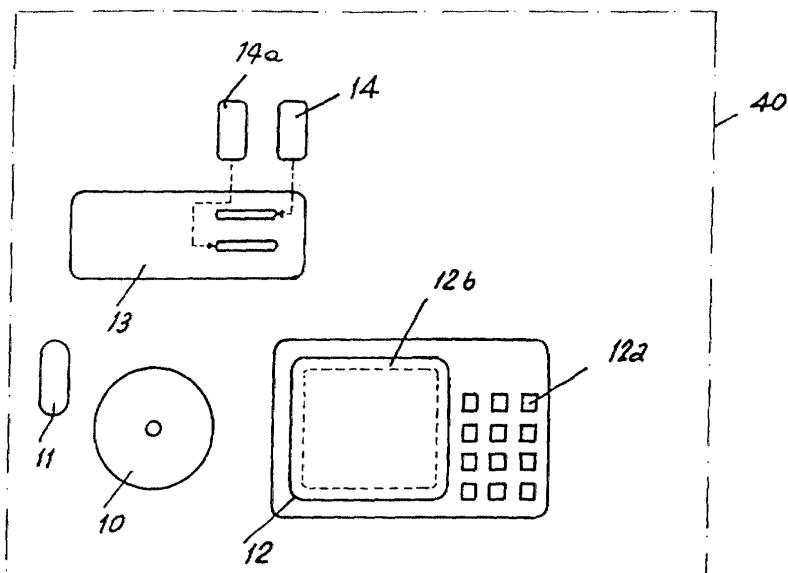


FIG. 1

EP 0 917 110 A3



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 98 50 0241

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	EP 0 139 340 A (KIENZLE APPARATE GMBH) 2 mai 1985 (1985-05-02) * abrégé; figures * * page 3, ligne 16 - ligne 35 * * page 5, ligne 2 - ligne 8 * * page 5, ligne 23 - page 6, ligne 1 * * page 6, ligne 26 - page 7, ligne 22 * * page 14, ligne 23 - page 15, ligne 27 * ---	1-4	G07C5/08
Y	---	5-8	
X	WO 95 22123 A (GASIOR ADAM ; RACZKA EDWARD (PL); GASIOR ROMAN (PL); MIKOWSKI BOGDA) 17 août 1995 (1995-08-17) * abrégé; figures * * page 2, ligne 3 - ligne 28 * * page 3, ligne 15 - ligne 17 * * page 4, ligne 1 - ligne 14 * * page 5, ligne 16 - ligne 17 * * page 5, ligne 25 - ligne 26 * * page 6, ligne 8 - ligne 11 * ---	1,2,4	
Y	US 5 239 166 A (GRAVES MARCEL A) 24 août 1993 (1993-08-24) * abrégé; figure 1 * * colonne 3, ligne 50 - colonne 4, ligne 19 * ---	5-7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6) G07C E05B
Y	EP 0 087 398 A (COLONNELLI DOMENICO FEDERICI) 31 août 1983 (1983-08-31) * abrégé; revendications 11,13; figure * * page 2, ligne 14 - ligne 16 * * page 2, ligne 20 - ligne 22 * ---	8	
		-/-	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	2 août 2001	Buron, E	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date		
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande		
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons		
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant		



Office européen  
des brevets

**RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE**

Numéro de la demande  
EP 98 50 0241

<b>DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS</b>			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
A	FR 2 645 993 A (AXYTEL SARL) 19 octobre 1990 (1990-10-19) * abrégé * * page 1, ligne 15 - ligne 18 * * page 2, ligne 8 - page 3, ligne 16 * * page 3, ligne 35 - page 4, ligne 2 * * page 4, ligne 12 - ligne 18 *	1,2,4,8	
A	EP 0 624 856 A (MANNESMANN KIENZLE GMBH) 17 novembre 1994 (1994-11-17)	-----	
DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)			
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	2 août 2001	Buron, E	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 98 50 0241

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

02-08-2001

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 0139340	A	02-05-1985	DE	3338113 A	09-05-1985
			DE	3473950 D	13-10-1988
			WO	8501819 A	25-04-1985
			EP	0188429 A	30-07-1986
			JP	61500384 T	06-03-1986
WO 9522123	A	17-08-1995	PL	55488 Y	31-10-1997
US 5239166	A	24-08-1993	CA	1326304 A	18-01-1994
			AT	125054 T	15-07-1995
			AU	633534 B	04-02-1993
			AU	4781590 A	26-07-1990
			DE	69020746 D	17-08-1995
			EP	0379333 A	25-07-1990
			JP	2271466 A	06-11-1990
			NZ	232106 A	26-05-1993
			NZ	244768 A	26-05-1993
EP 0087398	A	31-08-1983	AUCUN		
FR 2645993	A	19-10-1990	AUCUN		
EP 0624856	A	17-11-1994	DE	4315833 A	17-11-1994
			AT	167747 T	15-07-1998
			BR	9401953 A	13-12-1994
			DE	59406305 D	30-07-1998
			ES	2119012 T	01-10-1998
			HU	69339 A, B	28-09-1995
			JP	6333115 A	02-12-1994
			TR	28141 A	08-02-1996
			ZA	9403220 A	18-04-1995