



(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

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

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

(30) Priorité: **05.11.1997 ES 9702289**

(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) apparaissant 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.

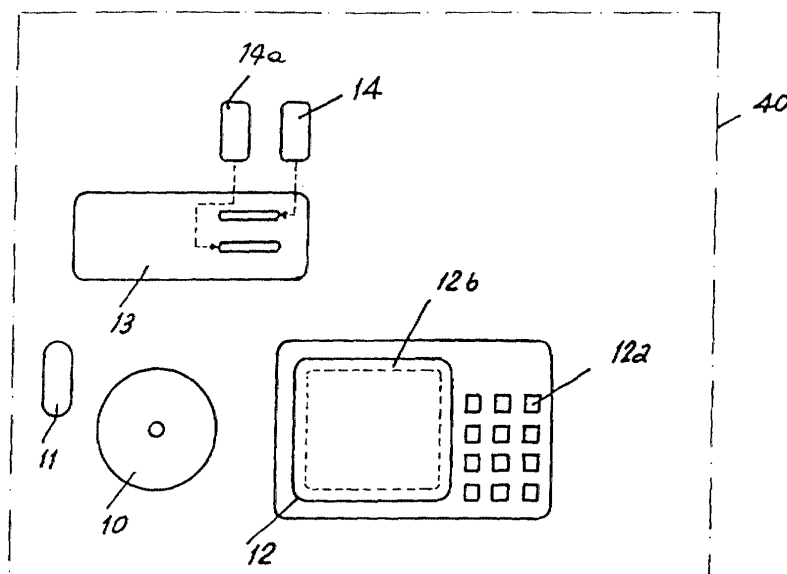


FIG. 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 98 50 0241

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
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 FEDERICO) 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 LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 2 août 2001	Examineur Buron, E
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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		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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 50 0241

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI.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.CI.6)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 2 août 2001	Examineur Buron, E
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 B2 (P04C02)

**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

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82