



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
06.10.2010 Bulletin 2010/40

(51) Int Cl.:
F02D 35/02 (2006.01) **F02D 41/24** (2006.01)
G01L 23/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
08.02.2006 Bulletin 2006/06

(21) Numéro de dépôt: **05300607.8**

(22) Date de dépôt: **21.07.2005**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK YU

(30) Priorité: **04.08.2004 FR 0408636**

(71) Demandeur: **Peugeot Citroën Automobiles SA**
78943 Vélizy-Villacoublay Cedex (FR)

(72) Inventeurs:
• **Vermonet, Claire**
75016, PARIS (FR)
• **Vespasien, Jean-Marie**
92250, LA GARENNE COLOMBES (FR)

(74) Mandataire: **Ménès, Catherine**
Peugeot Citroën Automobiles SA
PI (LG081)
18, rue des Fauvelles
92250 La Garenne-Colombes (FR)

(54) **Procédé et système de supervision du calibrage d'une chaîne d'acquisition de pression dans un cylindre d'un moteur.**

(57) L'invention concerne un procédé et un système de supervision du calibrage d'une chaîne d'acquisition de pression dans un cylindre d'un moteur à combustion interne tel qu'un moteur Diesel pour véhicule automobile, ce moteur étant associé à des moyens d'acquisition du point de fonctionnement de celui-ci, et à des moyens de calibrage de la chaîne d'acquisition. Ce procédé comprend les étapes consistant à scruter (50) l'occurrence de la validation d'une condition prédéterminée de déclenchement, à la suite de la validation de cette condition de déclenchement, scruter (52) l'occurrence de la stationnarité du point de fonctionnement du moteur autour d'un point prédéterminé de fonctionnement, à la suite de l'occurrence d'une telle stationnarité du point de fonctionnement du moteur, activer (60) les moyens de calibrage, et si le point de fonctionnement du moteur reste stationnaire pendant au moins un nombre prédéterminé de cycles moteur, valider (72) les résultats renvoyés par les moyens de calibrage.

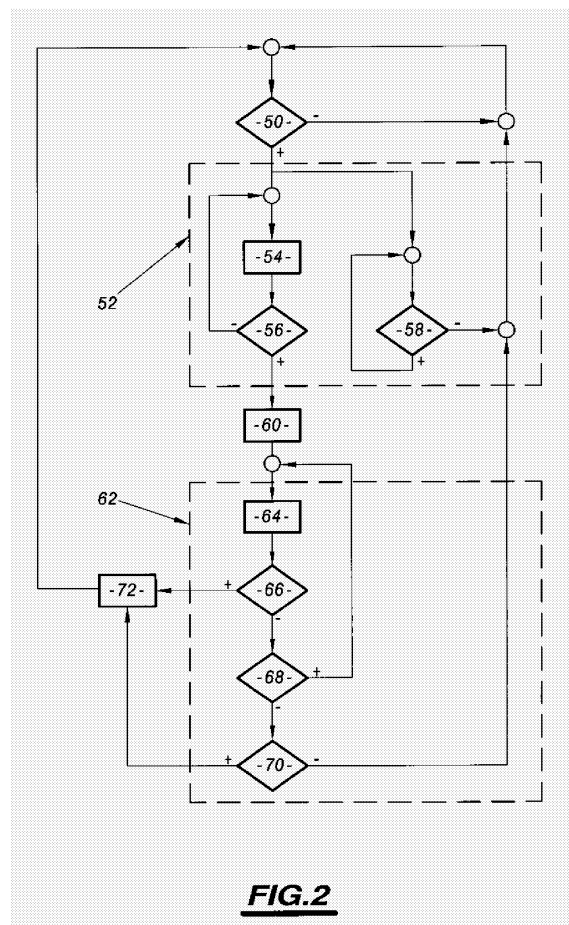


FIG.2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 05 30 0607

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	US 4 744 244 A (TANAKA ET AL) 17 mai 1988 (1988-05-17) * abrégé * * colonne 4, ligne 20 - colonne 5, ligne 5 *	1-8,11	INV. F02D35/02 F02D41/24 G01L23/00
A,P	EP 1 548 418 A1 (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]; DELPHI TECH INC [US]) 29 juin 2005 (2005-06-29) * abrégé * * alinéas [0031] - [0055] *	1,8	
A	EP 0 411 580 A (JAPAN ELECTRONIC CONTROL SYSTEMS CO., LTD) 6 février 1991 (1991-02-06) * abrégé * * page 5, ligne 18 - page 6, ligne 26 *	1,8	
A	US 5 050 560 A (PLAPP ET AL) 24 septembre 1991 (1991-09-24) * abrégé * * revendications 1-5 *	1,8	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F02D G01L
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		31 août 2010	Trotereau, Damien
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)

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

EP 05 30 0607

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.

31-08-2010

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4744244	A	17-05-1988	DE 3704837 A1	20-08-1987
			GB 2187001 A	26-08-1987
			JP 1736945 C	26-02-1993
			JP 4021131 B	08-04-1992
			JP 62192627 A	24-08-1987

EP 1548418	A1	29-06-2005	AT 352774 T	15-02-2007
			DE 602004004493 T2	08-11-2007
			ES 2280017 T3	01-09-2007
			FR 2862711 A1	27-05-2005
			US 2005125140 A1	09-06-2005

EP 0411580	A	06-02-1991	DE 69006287 D1	10-03-1994
			DE 69006287 T2	16-06-1994
			JP 3064653 A	20-03-1991
			US 5276625 A	04-01-1994

US 5050560	A	24-09-1991	DE 3729635 A1	16-03-1989
			WO 8902030 A1	09-03-1989
			EP 0375710 A1	04-07-1990
			JP 2735591 B2	02-04-1998
			JP 3500563 T	07-02-1991

EPO FORM P0460

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