



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
13.10.2010 Bulletin 2010/41

(51) Int Cl.:
F01M 13/04 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
03.09.2008 Bulletin 2008/36

(21) Numéro de dépôt: **08152027.2**

(22) Date de dépôt: **27.02.2008**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA MK RS

(72) Inventeur: **PIRES, Serge**
78150, LE CHESNAY (FR)

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

(30) Priorité: **01.03.2007 FR 0753579**

(71) Demandeur: **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
78140 Vélizy Villacoublay (FR)

(54) **Procédé et dispositif de réchauffage de gaz de carter et chambre de décantation destinée aux gaz de carter**

(57) L'invention a pour objet un procédé et un dispositif de réchauffage de gaz de carter dans un moteur de véhicule automobile, lesdits gaz étant mis en circulation dans un circuit de récupération traversant une chambre (210) de décantation d'huile contenue dans lesdits gaz

de carter.
Selon l'invention, la chambre (210) de décantation est maintenue à une température supérieure à une température donnée.

Application aux véhicules automobiles à moteur thermique.

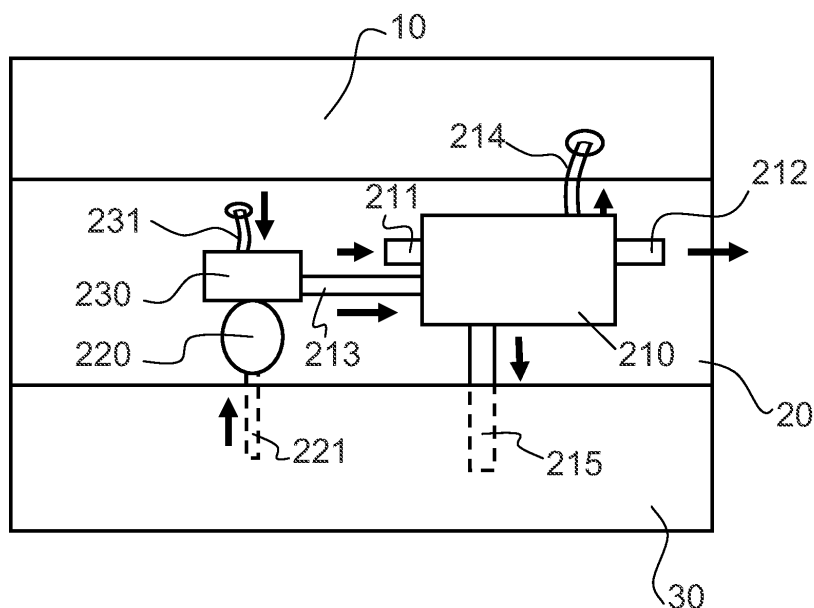


FIGURE 1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 15 2027

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	US 6 234 154 B1 (SPIX THOMAS ANDREW [US]) 22 mai 2001 (2001-05-22) * colonne 2, ligne 23 - ligne 24 * * colonne 2, ligne 53 - ligne 62 * * colonne 3, ligne 37 - ligne 47 * -----	1,6	INV. F01M13/04
A	DE 10 2004 031499 A1 (DAIMLER CHRYSLER AG [DE]) 26 janvier 2006 (2006-01-26) * alinéa [0018] * -----	1,6	
A	US 4 458 642 A (OKUBO AKIRA [JP] ET AL) 10 juillet 1984 (1984-07-10) * le document en entier * -----	1,6	
A	EP 1 130 225 A (HONDA MOTOR CO LTD [JP]) 5 septembre 2001 (2001-09-05) * le document en entier * -----	1,6	
A	DE 10 2005 015583 A1 (SCANIA CV AB [SE]) 27 octobre 2005 (2005-10-27) * le document en entier * -----	1,6	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F01M
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		1 septembre 2010	Mouton, Jean
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 08 15 2027

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.

01-09-2010

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6234154 B1	22-05-2001	DE 10125312 A1	28-02-2002
DE 102004031499 A1	26-01-2006	WO 2006002791 A1	12-01-2006
US 4458642 A	10-07-1984	JP 57181914 A	09-11-1982
		PH 18268 A	14-05-1985
EP 1130225 A	05-09-2001	AU 762920 B2	10-07-2003
		AU 6867800 A	10-04-2001
		BR 0007191 A	21-08-2001
		CA 2350244 A1	15-03-2001
		CN 1321217 A	07-11-2001
		DE 60035950 T2	08-05-2008
		WO 0118364 A1	15-03-2001
		JP 3423649 B2	07-07-2003
		JP 2001073738 A	21-03-2001
		TW 544488 B	01-08-2003
		US 6415778 B1	09-07-2002
DE 102005015583 A1	27-10-2005	SE 525410 C2	15-02-2005
		SE 0400896 A	15-02-2005

EPO FORM P0460

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