



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
21.07.2010 Bulletin 2010/29

(51) Int Cl.:
F01M 11/06 (2006.01) F01M 11/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
23.05.2007 Bulletin 2007/21

(21) Numéro de dépôt: **06301095.3**

(22) Date de dépôt: **27.10.2006**

(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 RS

(71) Demandeur: **RENAULT S.A.S.**
92100 Boulogne Billancourt (FR)

(72) Inventeur: **Germes, Laurent**
77310, Boissise le roi (FR)

(30) Priorité: **08.11.2005 FR 0511335**

(54) **Dispositif d'aspiration à crépine d'aspiration mobile pour pompe hydraulique de moteur de véhicule automobile**

(57) Le dispositif d'aspiration à crépine d'aspiration mobile (10) pour pompe hydraulique (12) destiné à être plongé dans une bêche à fluide hydraulique (16) de moteur de véhicule automobile (20), comprend une crépine d'aspiration (26) et un conduit d'aspiration (28) destiné à mettre en communication de fluide ladite pompe hydraulique (12) disposée à une première extrémité dudit conduit d'aspiration (28) et ladite crépine d'aspiration (26) disposée à la seconde extrémité dudit conduit d'as-

piration (28), ledit conduit d'aspiration (28) étant apte à permettre un déplacement de ladite crépine d'aspiration (26) dans ladite bêche à fluide hydraulique (16), notamment en direction des parois latérales (22a, 22b, 22c, 22d) de ladite bêche à fluide hydraulique (16). Le dispositif d'aspiration à crépine d'aspiration mobile (10) est remarquable en ce qu'au moins une ailette (32) est montée sur ledit conduit d'aspiration (28) et/ou sur ladite crépine d'aspiration (26).

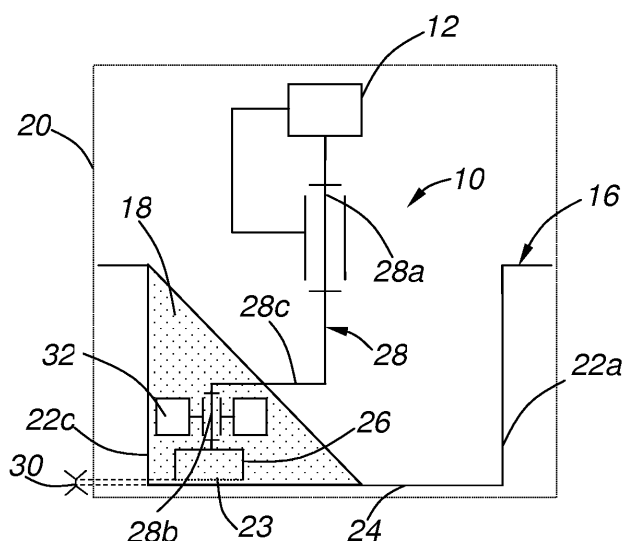


Fig. 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 06 30 1095

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	JP 09 292141 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 11 novembre 1997 (1997-11-11) * figures 1,2 *	1,3-10	INV. F01M11/06 F01M11/00
A	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 05, 30 mai 1997 (1997-05-30) & JP 09 013928 A (KONDO LACING GAREEJI:KK), 14 janvier 1997 (1997-01-14) * abrégé *	1	
A	----- US 1 369 239 A (GULICK EDWARD J) 22 février 1921 (1921-02-22) * le document en entier *	1	
A	----- US 4 449 493 A (KOPEC ET AL) 22 mai 1984 (1984-05-22) * abrégé; figures *	1	
			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		11 juin 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			

7

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C02)

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

EP 06 30 1095

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.

11-06-2010

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 9292141	A	11-11-1997	AUCUN	
JP 09013928	A	14-01-1997	AUCUN	
US 1369239	A	22-02-1921	AUCUN	
US 4449493	A	22-05-1984	DE 8124422 U1	28-10-1982

EPO FORM P0460

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