



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
24.12.2008 Bulletin 2008/52

(51) Int Cl.:
F01L 9/04 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
25.08.2004 Bulletin 2004/35

(21) Numéro de dépôt: **04300049.6**

(22) Date de dépôt: **27.01.2004**

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

- **Fageon, Christophe**
92120 Montrouge (FR)
- **Guerin, Stéphane**
92250 La Garenne Colombes (FR)
- **Yonnet, Jean-Paul**
38240 Meylan (FR)

(30) Priorité: **18.02.2003 FR 0301950**

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

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

(72) Inventeurs:
• **Sedda, Emmanuel**
78700 Conflans Sainte Honorine (FR)

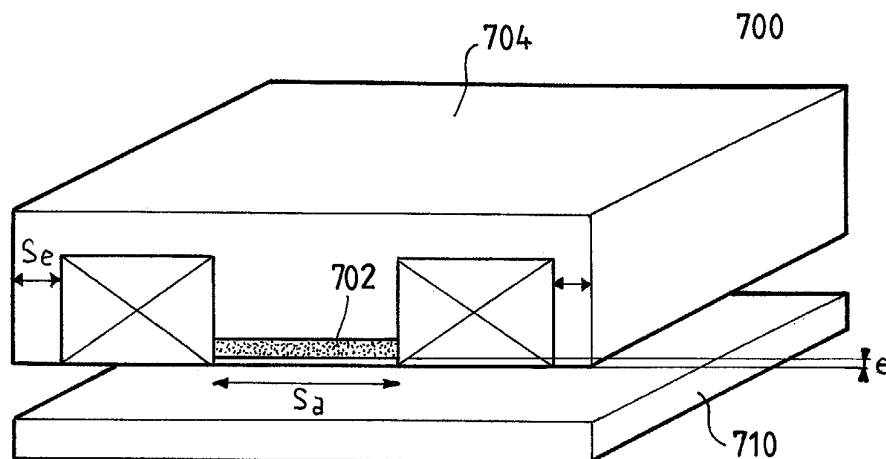
(54) **Actionneur électromécanique de commande de soupape pour moteur interne et moteur à combustion interne muni d'un tel actionneur**

(57) La présente invention concerne un actionneur électromécanique de commande de soupape pour moteur à combustion interne comprenant un électroaimant (700) à aimant (702) et un plateau (710) magnétique mobile venant au voisinage de l'électroaimant., l'aimant

(702) étant situé sur une surface de l'électroaimant en vis-à-vis du plateau (710).

Conformément à l'invention, l'actionneur est caractérisé en ce que l'électroaimant (700) comporte un circuit magnétique en forme de E, et l'aimant (702) est situé à l'extrémité d'une branche de ce circuit en forme de E.

FIG_7





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 04 30 0049

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	EP 1 174 595 A (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA) 23 janvier 2002 (2002-01-23) * alinéas [0071], [0072]; figure 1A * -----	1	INV. F01L9/04
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F01L
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 18 novembre 2008	Examineur Klinger, Thierry
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			

 3
EPO FORM 1503 03.82 (F04C02)

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

EP 04 30 0049

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.

18-11-2008

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1174595 A	23-01-2002	FR 2812024 A1	25-01-2002

EPO FORM P0460

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