

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: 82200759.7

51 Int. Cl.³: **F 02 M 11/10**

22 Date de dépôt: 18.06.82

30 Priorité: 02.07.81 IT 6791981

43 Date de publication de la demande:
12.01.83 Bulletin 83/2

68 Date de publication différée du rapport de
recherche: 07.03.84

84 Etats contractants désignés:
DE FR GB SE

71 Demandeur: **Morini, Marco, Dr. Ing.**
Via Ponte Romano 108,
I-10027 Saint Vincent (Aoste)(IT)

72 Inventeur: **Morini, Marco, Dr. Ing.**
Via Ponte Romano 108,
I-10027 Saint Vincent (Aoste)(IT)

74 Mandataire: **Patrino, Pier Franco, Dr. Ing.**
Via Don Minzoni 14
I-10121 Torino(IT)

54 **Carburateur pour moteur à combustion interne.**

57 Un carburateur pour moteurs à explosion comprenant une pluralité de diffuseurs (6) formés dans un corps (1) et coopérant avec un obturateur (3) déplaçable perpendiculairement à l'axe des diffuseurs et présentant des ouvertures de passage (18, 19) formées et disposées de manière que les diffuseurs soient découverts en succession, de sorte que, dans les différentes conditions de fonctionnement, tous les diffuseurs fonctionnent à pleine ouverture, sauf seulement le dernier qui est découvert partiellement. Il en suit un rendement plus élevé, une meilleure combustion et une réduction de la pollution par gaz de décharge.

Dans la forme préférée, les diffuseurs (6) sont disposés selon des arcs de cercle et l'obturateur (3) est un disque tournant avec des ouvertures arquées, disposé entre le corps (1) dans lequel sont formés les diffuseurs et un distributeur (2) situé au-dessous du corps (1). Les ouvertures (18, 19) de l'obturateur (3) sont profilées de manière à réaliser une loi de variation préétablie de l'ouverture totale du carburateur.

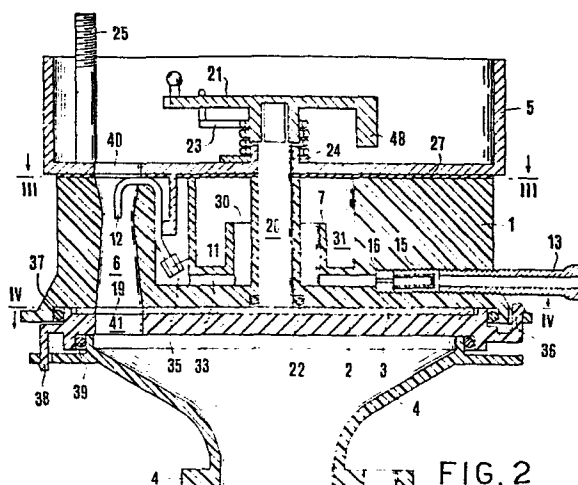


FIG. 2



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0069416

Numéro de la demande

EP 82 20 0759

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. 3)
X	FR-A- 614 169 (PARIENTE DE LA CRUZ) * Page 1, lignes 30-64; figure 2 *	1,12, 13	F 02 M 11/10
Y	* Page 2, lignes 26-34 *	4	
X	--- FR-A- 647 181 (CHANARD) * Page 3, lignes 84-88 *	1,12	
A	* Page 2, lignes 18-24; figure 1 *	11	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3) F 02 M
X	--- FR-A- 488 209 (LONGLEY) * Page 2, lignes 90-108; figures 7,8 *	1,2,3	
Y	--- FR-A- 879 212 (HALM) * Page 1, lignes 1-12 *	4	
A	* Page 2, lignes 77-94 *	10,11	
A	--- FR-E- 43 573 (CHANARD) * Page 1, lignes 1-11; page 1, lignes 29-36 *	5	
---		-/-	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 21-11-1983	Examineur LEFEBVRE L. J. F.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			Page 2
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
A	FR-A- 580 262 (SATRE) * Page 1, lignes 1-11; page 2, lignes 6-16; figure 1 *	7	

A	FR-A- 437 972 (VELTER) * Page 1, lignes 1-12,40-64; figure 1 *	8	

Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 21-11-1983	Examineur LEFEBVRE L.J.F.
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	