

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89109821.2**

51 Int. Cl.⁵: **F02M 25/08**

22 Anmeldetag: **31.05.89**

30 Priorität: **09.09.88 DE 3830722**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.03.90 Patentblatt 90/11

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.11.90 Patentblatt 90/45**

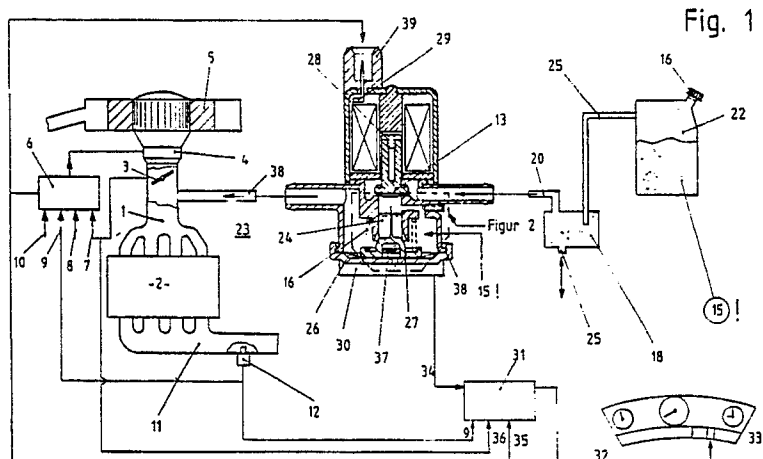
71 Anmelder: **Firma Carl Freudenberg
Höhnerweg 2-4
D-6940 Weinheim/Bergstrasse(DE)**

72 Erfinder: **Beicht, Bernd
Schubertweg 7
D-6114 Gross-Umstadt(DE)
Erfinder: Heinemann, Joachim
Gabelsbergerstrasse 47
D-6940 Weinheim(DE)
Erfinder: Tinz, Reinhard
Ober-Ramstädter Strasse 5
D-6101 Gross-Bieberau(DE)**

54 **Vorrichtung zum dosierten Einspeisen flüchtiger Kraftstoffbestandteile in das Ansaugrohr einer Brennkraftmaschine.**

57 Eine Vorrichtung zum vorübergehenden Speichern und dosierten Einspeisen der im Freiraum (22) einer Tankanlage (15) befindlichen, flüchtigen Kraftstoffbestandteile in das Ansaugrohr (1) einer Brennkraftmaschine (2). Die Vorrichtung umfaßt eine den Freiraum (22) mit der Atmosphäre (23) verbindende Entlüftungsleitung (25), in der eine Speicherkammer (18) mit einem Absorptionselement angeordnet ist sowie eine die Speicherkammer (18) mit dem An-

saugrohr verbindende Leitung (20), die durch ein elektromagnetisches Sperrventil (13) verschließbar ist. Zwischen dem Sperrventil (13) und dem Ansaugrohr (1) ist ein durch einen Unterdruckversteller verschließbares Hilfsventil (15) mit einer Steuerkammer (14) angeordnet. Parallel zu dem Hilfsventil (15) ist ein Bypass (40) von veränderbarem Querschnitt vorgesehen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 9821

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DE-A-3 519 292 (BOSCH) * Spalte 3, Zeilen 19-40; Spalte 4, Zeilen 29-44; Figuren 1,2 *	1,4	F 02 M 25/08
A	GB-A-2 066 360 (FORD) * Seite 2, Zeilen 36-121; Figuren 1,3 *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 02 M B 60 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 01-08-1990	Prüfer NOVELLI B.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			