

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 602 001 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94101334.4**

(51) Int. Cl.⁵: **F02M 51/06**

(22) Anmeldetag: **21.01.91**

(30) Priorität: **03.02.90 DE 4003228**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.06.94 Patentblatt 94/24

(60) Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: **0 513 037**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **17.11.94 Patentblatt 94/46**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
Postfach 30 02 20
D-70442 Stuttgart (DE)

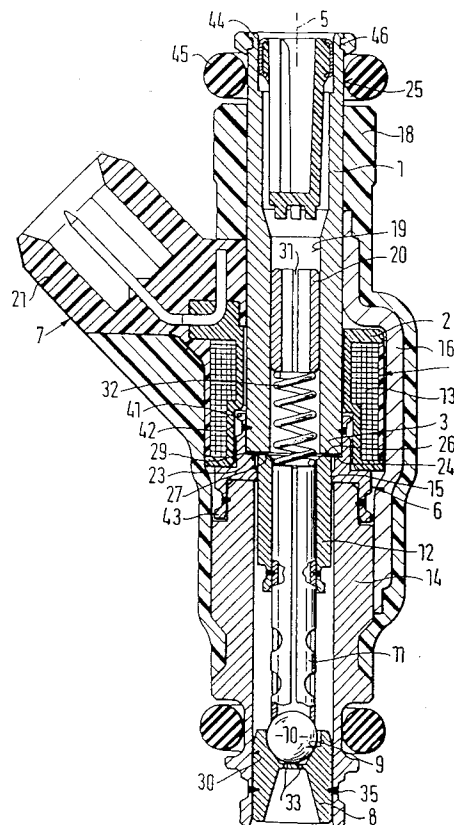
(72) Erfinder: **Romann, Peter**
Merzenstrasse 37
D-70469 Stuttgart (DE)
Erfinder: **Reiter, Ferdinand**
Burgweg 1
D-71706 Markgröningen (DE)
Erfinder: **Babitzka, Rudolf**
Via Kennedy, 6
I-40060 Savigno/Bologna (IT)

(54) Elektromagnetisch betätigbares Einspritzventil.

(57) Bei vorgeschlagenen elektromagnetisch betätigbaren Einspritzventilen mit einem von einer Magnetspule umgebenen, als Kern dienenden Brennstoffeinlaßstutzen ist zumindest ein Teil des Ventils von einer Kunststoffummantelung umschlossen. Eine Haltenut im Brennstoffeinlaßstutzen dient zum Einschnappen eines Halteringes für einen Dichtring.

Bei dem neuen Einspritzventil wird mit der Kunststoffummantelung (18) zugleich ein Abschnitt am Brennstoffeinlaßstutzen (1) mitangespritzt, der eine Ringnut (25) für den Dichtring (45) radial begrenzt.

Das Einspritzventil findet bei Brennstoffeinspritzanlagen Verwendung.



EP 0 602 001 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 1334

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	US-A-4 610 080 (T.E. HENSLEY) * Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 60; Abbildungen 1-3 * ---	1,2	F02M51/06
X	EP-A-0 201 190 (GENERAL MOTORS CORPORATION) * Spalte 4, Zeile 23 - Spalte 7, Zeile 26; Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			F02M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. September 1994	Prüfer Hakhverdi, M
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze F : 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	