



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 061 250 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.09.2001 Patentblatt 2001/36

(51) Int Cl.7: **F02M 25/07**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.12.2000 Patentblatt 2000/51

(21) Anmeldenummer: **00108625.5**

(22) Anmeldetag: **20.04.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **DaimlerChrysler AG**
70567 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: **Gärtner, Uwe**
73630 Remshalden (DE)

(30) Priorität: **15.06.1999 DE 19927186**

(54) **Abgasrückführeinrichtung mit einem Tellerventil**

(57) Die Erfindung geht von einer Abgasrückführeinrichtung mit einem Tellerventil (2) aus, dessen Ventilschaft (3) ausgehend von einem Ventilteller (4) in Strömungsrichtung des Abgases verläuft und das in entgegengesetzter Richtung öffnet.

Es wird vorgeschlagen, daß stromaufwärts vor einem Ventilsitz (22) ein Leitkörper (18) im Abgaskanal angeordnet ist, der in der geöffneten Position des Tellerventils die Abgasströmung an dem Ventilteller vorbeileitet.

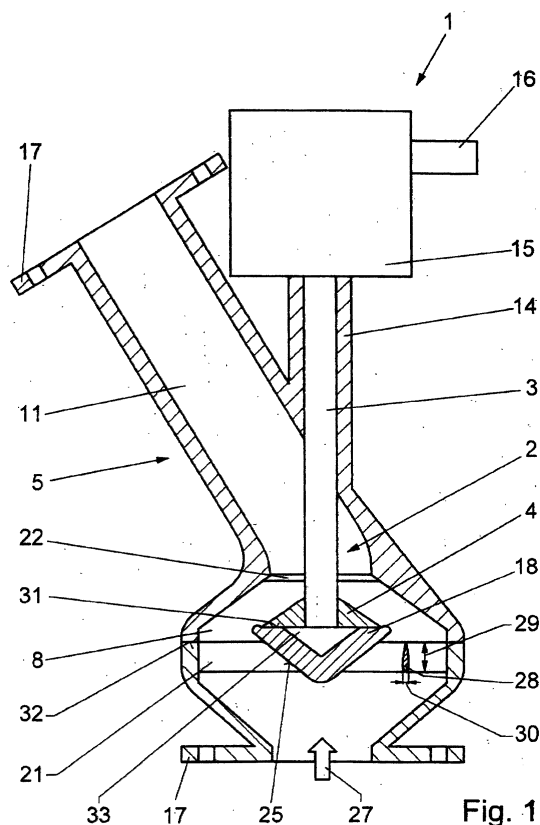


Fig. 1

EP 1 061 250 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 8625

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
P,X	DE 198 25 583 A (GUSTAV WAHLER) 16. Dezember 1999 (1999-12-16) * Spalte 3, Zeile 25 - Zeile 55 * * Spalte 5, Zeile 50 - Zeile 55; Abbildungen 2,4 *	1,2	F02M25/07
X	US B480384 I (HASHIGUCHI) 23. März 1976 (1976-03-23) * Spalte 2, Zeile 31 - Zeile 38 * * Spalte 2, Zeile 67 - Spalte 3, Zeile 5 *	1	
X	US 3 774 583 A (KING) 27. November 1973 (1973-11-27) * Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 48 * * Spalte 5, Zeile 45 - Zeile 51; Abbildungen 3,4 *	1	
D,X	DE 196 07 811 A (BOSCH) 4. September 1997 (1997-09-04) * Spalte 2, Zeile 59 - Zeile 60 * * Spalte 4, Zeile 35 - Zeile 43; Abbildung 1 *	1	
A	US 3 762 384 A (DAY) 2. Oktober 1973 (1973-10-02) * Abbildung 5 *	1	
A	JP 11 270414 A (NISSAN) 5. Oktober 1999 (1999-10-05) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
E	DE 199 20 820 A (BOSCH) 9. November 2000 (2000-11-09) * Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 47 * * Spalte 3, Zeile 50 - Zeile 51 * * Spalte 4, Zeile 23 - Zeile 35 * * Spalte 4, Zeile 59 - Zeile 62; Abbildung 1 *	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. Juli 2001	Prüfer Joris, J
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 8625

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

03-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19825583 A	16-12-1999	KEINE	
US B480384 I	23-03-1976	JP 887151 C	28-10-1977
		JP 50032310 A	29-03-1975
		JP 52013582 B	15-04-1977
		US 3999737 A	28-12-1976
US 3774583 A	27-11-1973	KEINE	
DE 19607811 A	04-09-1997	WO 9732125 A	04-09-1997
		DE 59606643 D	26-04-2001
		EP 0857252 A	12-08-1998
		JP 11504694 T	27-04-1999
		US 5975064 A	02-11-1999
US 3762384 A	02-10-1973	KEINE	
JP 11270414 A	05-10-1999	KEINE	
DE 19920820 A	09-11-2000	FR 2793282 A	10-11-2000

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82