



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 736 683 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
09.04.1997 Patentblatt 1997/15

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: F02M 35/10, F02M 25/07

(43) Veröffentlichungstag A2:  
09.10.1996 Patentblatt 1996/41

(21) Anmeldenummer: 96103707.4

(22) Anmeldetag: 09.03.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT

(30) Priorität: 06.04.1995 DE 19512941

(71) Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH  
70442 Stuttgart (DE)

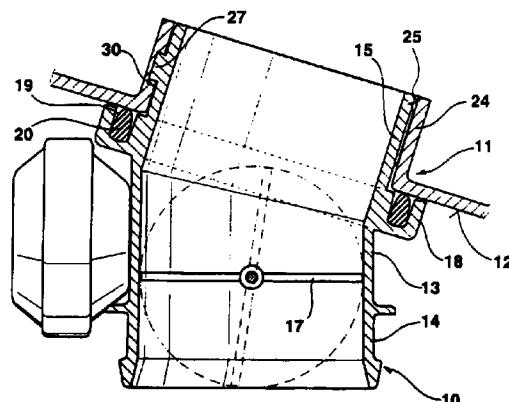
(72) Erfinder:

- Hezel, Bruno  
D- 70565 Stuttgart (DE)
- Rosenbusch, Andreas-Bernd  
D-71404 Korb (DE)

### (54) Vorrichtung zum Verbinden eines Abgasrückführsystems mit einer Sauganlage eines Verbrennungsmotors

(57) Es wird eine Vorrichtung zum Verbinden eines Abgasrückführsystems (10) mit einer Sauganlage (11) eines Verbrennungsmotors vorgeschlagen. Das Abgasrückführsystem (10) besitzt einen rohrförmigen Verbindungsflansch (15). Die Sauganlage (11) ist mit einer rohrförmigen Öffnung (25) aufweisenden Aufnahme (24) für den Verbindungsflansch (15) ausgeführt. Der Verbindungsflansch (15) und die Aufnahme (24) weisen mindestens eine Bajonettverbindung (27, 30) auf, welche den Verbindungsflansch (15) in der Aufnahme (24) kraft und/oder formschlüssig hält.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US-A-5 201 549 (DAVEY)	1-3	F02M35/10
Y	* Spalte 7, Zeile 22 - Spalte 8, Zeile 23; Abbildungen 5-9 *	4-6	F02M25/07
	---		
Y	DE-A-35 09 774 (WITZENMANN)	4-6	
	* Seite 15, Absatz 4 - Seite 16, Absatz 3; Abbildung 7 *		
	---		
A	FR-A-2 706 976 (SOLVAY)	1,2,5,6	
	* Seite 1, Zeile 1 - Zeile 6 *		
	* Seite 1, Zeile 14 - Zeile 25 *		
	* Seite 4, Zeile 24 - Zeile 29 *		
	* Seite 7, Zeile 17 - Seite 8, Zeile 2 *		
	* Seite 9, Zeile 5 - Zeile 8 *		
	* Seite 11, Zeile 30 - Seite 12, Zeile 1; Abbildungen 1A,1B *		
	---		
X	US-A-5 425 347 (ZINKE)	1,2	
	* Spalte 1, Zeile 6 - Zeile 8 *		
	* Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 55 *		
	* Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 4, Zeile 15 *		
	---		
	* Spalte 4, Zeile 28 - Zeile 31 *		
	* Spalte 4, Zeile 41 - Zeile 45; Abbildungen 1-7 *		
	---		
A	DE-A-43 10 510 (CARL FREUDENBERG)		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	18. Februar 1997	Joris, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		