

(19)



(11)

EP 1 517 038 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

22.07.2009 Patentblatt 2009/30

(51) Int Cl.:

F04B 27/10 (2006.01)

F04B 39/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

23.03.2005 Patentblatt 2005/12

(21) Anmeldenummer: **04021366.2**

(22) Anmeldetag: **08.09.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL HR LT LV MK

(72) Erfinder:

- **Schwarzkopf, Otfried**
71106 Magstadt (DE)
- **Damson, Daniel**
71679 Asperg (DE)

(30) Priorität: **18.09.2003 DE 10343340**

(74) Vertreter: **Meissner, Bolte & Partner**

Anwaltssozietät GbR

Postfach 86 06 24

81633 München (DE)

(71) Anmelder: **Valeo Compressor Europe GmbH**
68766 Hockenheim (DE)

(54) Dichtanordnung eines Kompressors

(57) Dichtanordnung eines Kompressors, zur Abdichtung des Bereiches zwischen Zylinderblock und Ventilplatte, wo eine Sauglamellenplatine vorgesehen ist, mit einer mindestens abschnittsweise mit einem Elastomeren und/oder Klebstoff beschichteten Metallträgerdichtung, welche die Sauglamellenplatine in radialer Richtung im wesentlichen vollständig umgibt oder mit

dieser zusammenhängend als Platinen-Dichtungs-Verbundteil gebildet ist und deren eine Oberfläche mindestens um Zylinder- und wahlweise vorgesehene Verbindungsbohrungen herum in Flächenpressungs-Kontakt mit einer Zylinderblock-Dichtfläche und deren andere Oberfläche in diesen Bereichen in Flächenpressungs-Kontakt mit einer Ventilplatten-Dichtfläche steht.

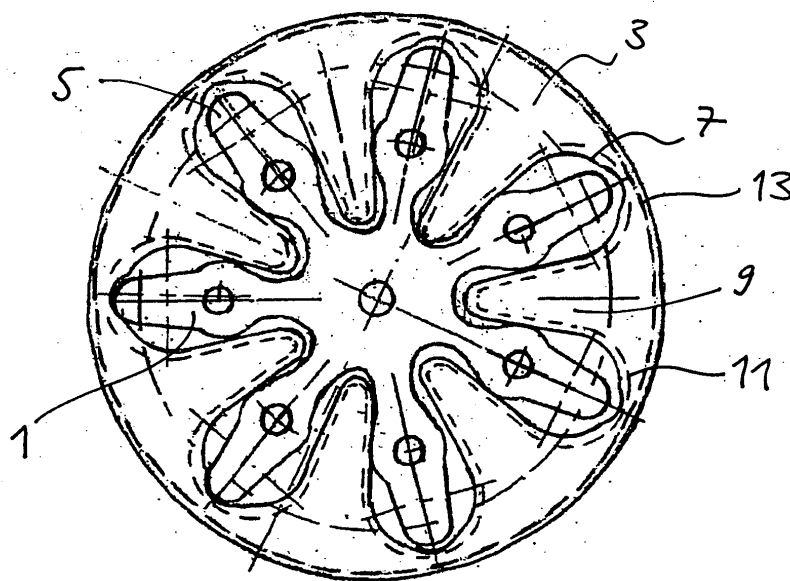


Fig. 5

EP 1 517 038 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 04 02 1366

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 197 55 241 A1 (ZEXEL CORP [JP]) 25. Juni 1998 (1998-06-25)	1-4,6,7, 10,11	INV. F04B27/10
Y	* Zusammenfassung *	5	F04B39/10
A	* Spalte 5, Zeile 34 - Spalte 7, Zeile 14 *	8,9	
	* Abbildungen 6-10 *		

X	EP 1 288 497 A (TOYOTA JIDOSHOKKI KK [JP]) 5. März 2003 (2003-03-05)	1,2,8-12	
	* Zusammenfassung *		
	* Absätze [0012], [0017] - [0026], [0029] - [0031] *		
	* Abbildungen 1-3 *		

D,Y	DE 199 62 121 A1 (LUK FAHRZEUG HYDRAULIK [DE]) 13. Juli 2000 (2000-07-13)	5	
A	* Zusammenfassung *	1,4,6,8, 11	
	* Abbildung 1 *		
	* Spalte 2, Zeile 17 - Spalte 4, Zeile 10 *		
	* Spalte 4, Zeile 35 - Spalte 5, Zeile 6 *		

A	US 4 416 190 A (ISHIZUKA YUTAKA [JP]) 22. November 1983 (1983-11-22)	1,4-6,8	F04B
	* Zusammenfassung *		
	* Spalte 2, Zeile 39 - Spalte 3, Zeile 38 *		
	* Spalte 3, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 43 *		
	* Abbildungen 1-3,5,6 *		

A	DE 44 46 302 A1 (TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]) 29. Juni 1995 (1995-06-29)	1,8,12	
	* Abbildung 2 *		
	* Spalte 3, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 2 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		10. Juni 2009	
		Prüfer	
		Gombert, Ralf	
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 Patentedokument, 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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 02 1366

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.

10-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19755241	A1	25-06-1998	JP	10176669 A	30-06-1998
EP 1288497	A	05-03-2003	BR	0203477 A	20-05-2003
			CN	1401902 A	12-03-2003
			JP	2003065232 A	05-03-2003
			KR	20030019127 A	06-03-2003
			US	2003044294 A1	06-03-2003
DE 19962121	A1	13-07-2000	KEINE		
US 4416190	A	22-11-1983	KEINE		
DE 4446302	A1	29-06-1995	JP	3301570 B2	15-07-2002
			JP	7189896 A	28-07-1995
			US	5533871 A	09-07-1996

EPO FORM P0461

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