

(19)



(11)

EP 1 898 088 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

21.10.2009 Patentblatt 2009/43

(51) Int Cl.:

F04B 1/20 (2006.01)**F04B 53/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

12.03.2008 Patentblatt 2008/11(21) Anmeldenummer: **07112283.2**(22) Anmeldetag: **11.07.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

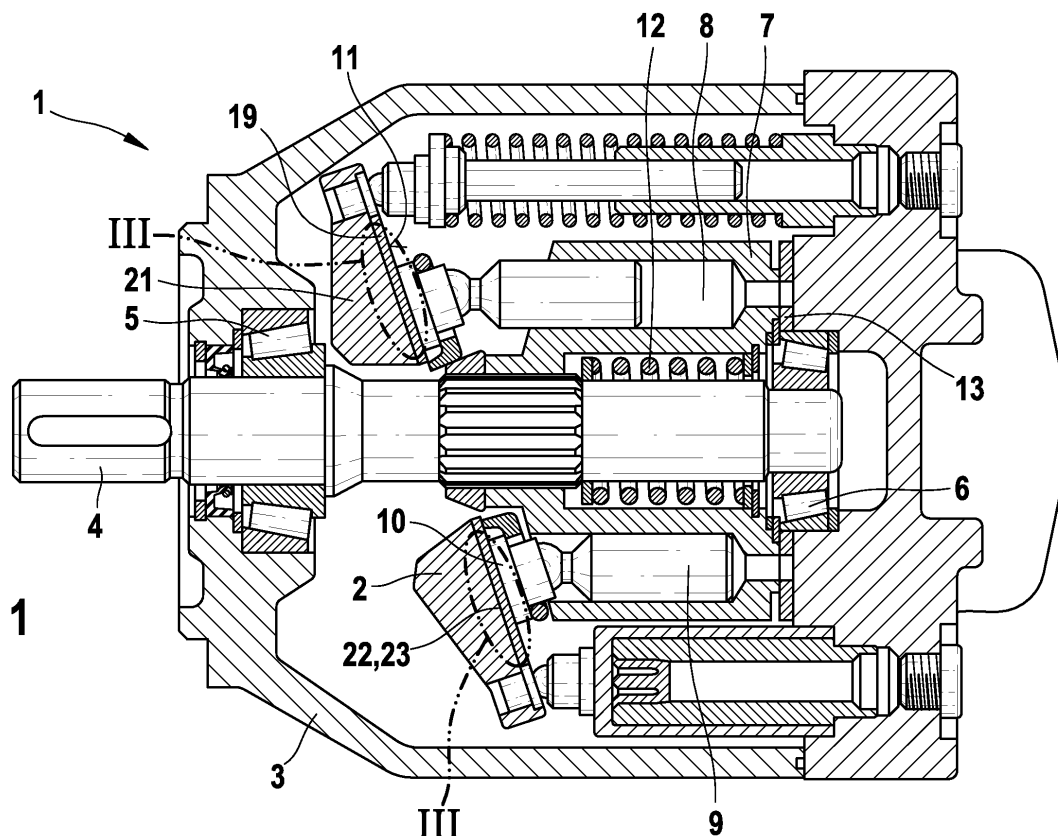
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH****70442 Stuttgart (DE)**(72) Erfinder: **Cichon, Martin****70499 Stuttgart (DE)**(30) Priorität: **04.09.2006 DE 102006041395**(54) **Schallgedämpfte und/oder schallgedämmte Axialkolbenmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Axialkolbenmaschine mit einem Gehäuse (3) und mit in Zylinderbohrungen (8) eines innerhalb des Gehäuses rotierbaren Zylinderkörpers (7) angeordneten Kolben (9), die sich auf einer

Schrägscheibe (2) abstützen. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass zur Reduzierung der Körperschallausbreitung von den Kolben (9) über die Schrägscheibe (2) an das Gehäuse (3) mindestens eine Elastomerschicht vorgesehen ist.

**Fig. 1****EP 1 898 088 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 11 2283

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 508 011 A (NOLDEN WILHELM [DE]) 2. April 1985 (1985-04-02) * Spalte 3, Zeilen 52-55 * * Spalte 4, Zeilen 10-12 * * Abbildungen 2,4 *	1,2,6-9	INV. F04B1/20 F04B53/00
X	US 3 991 658 A (BOBIER WILFRED S) 16. November 1976 (1976-11-16) * Spalte 1, Zeilen 66-68 * * Spalte 2, Zeilen 21-24 * * Abbildungen 1,5 *	1,2,6-9	
X	WO 2006/053526 A (LUK FAHRZEUG HYDRAULIK [DE]; BECKER UWE [DE]) 26. Mai 2006 (2006-05-26) * Seite 4, Absatz 2; Abbildung 2 *	1,2,6-10	
D,A	DE 199 60 941 A1 (SCHAEFFLER WAEHLZLAGER OHG [DE]) 21. Juni 2001 (2001-06-21) * das ganze Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04B F01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. September 2009	Prüfer Olona Laglera, C
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	

 4
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 07 11 2283

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.

09-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4508011 A	02-04-1985	KEINE	
US 3991658 A	16-11-1976	KEINE	
WO 2006053526 A	26-05-2006	CN 101061315 A	24-10-2007
		DE 112005002939 A5	30-08-2007
		EP 1937970 A1	02-07-2008
		JP 2008520879 T	19-06-2008
		US 2008031745 A1	07-02-2008
DE 19960941 A1	21-06-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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