

(19)



(11)

EP 2 365 222 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

20.11.2013 Patentblatt 2013/47

(51) Int Cl.:

F04B 35/04 ^(2006.01)

F04B 39/10 ^(2006.01)

F04B 49/06 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

14.09.2011 Patentblatt 2011/37

(21) Anmeldenummer: **11153835.1**

(22) Anmeldetag: **09.02.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**

81739 München (DE)

(72) Erfinder:

- **Hofmeister, Bernhard**
92331 Parsberg (DE)
- **Klein, Hans-Wilhelm**
97076 Würzburg (DE)
- **Mayershofer, Christian**
89355 Gundremmingen (DE)

(30) Priorität: **03.03.2010 DE 102010002552**

(54) **Linearverdichter**

(57) Ein Linearverdichter umfasst eine Laufbuchse (2), einen in der Laufbuchse hin und her beweglichen Kolben (4), eine am einen Ende der Laufbuchse vorge-
sehungene Ventilplatte (6), und einen induktiven Sensor (8),

welcher ein Signal ausgibt, dass eine Information über die Entfernung des Kolbens (4) von der Ventilplatte (6) enthält. Der induktive Sensor (8) ist in einer sacklochar-
tigen Ausnehmung in der Ventilplatte (6) angeordnet.

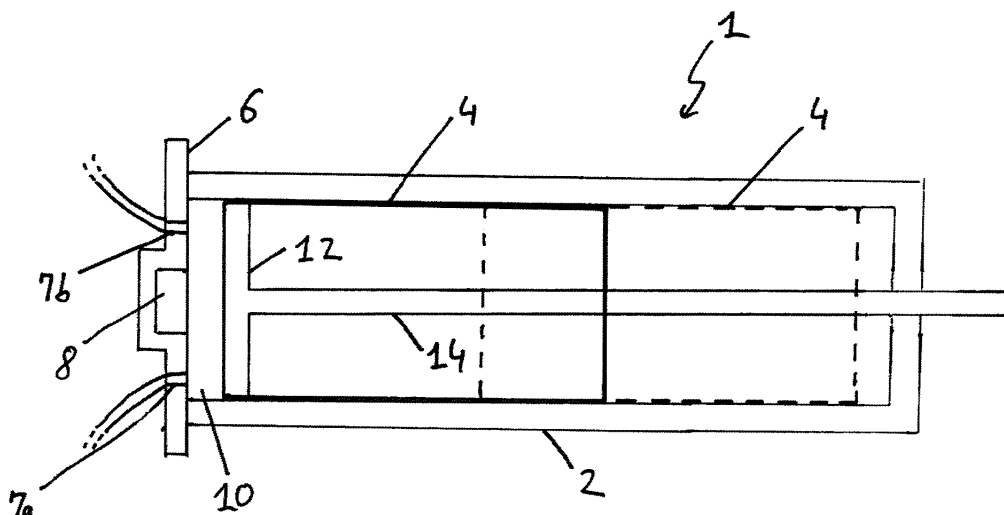


Fig. 1

EP 2 365 222 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 15 3835

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2009/153279 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; BAUMBACH JENS [DE]; KRKNJAK CHRIST) 23. Dezember 2009 (2009-12-23) * Zusammenfassung *; Ansprüche; Abbildungen *	1,2	INV. F04B35/04 F04B39/10 F04B49/06
X	WO 2004/025120 A1 (BRASIL COMPRESSORES SA [BR]; LILIE DIETMAR ERICH BERNHARD [BR]) 25. März 2004 (2004-03-25) * Zusammenfassung *; Ansprüche; Abbildung 4 *	1,2	
A	DE 10 2006 030761 A1 (BALLUFF GMBH [DE]) 3. Januar 2008 (2008-01-03) * Zusammenfassung *; Abbildung 1 *	1,2	
A	JP S49 123494 U (UNKNOWN) 23. Oktober 1974 (1974-10-23) * Abbildung 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Oktober 2013	Prüfer Pinna, Stefano
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 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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 15 3835

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

11-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2009153279 A1	23-12-2009	CN 102084131 A	01-06-2011
		DE 102008029370 A1	24-12-2009
		EP 2304234 A1	06-04-2011
		RU 2010154184 A	27-07-2012
		US 2011164991 A1	07-07-2011
		WO 2009153279 A1	23-12-2009

WO 2004025120 A1	25-03-2004	AU 2003236745 A1	30-04-2004
		BR 0203724 A	25-05-2004
		CN 1695010 A	09-11-2005
		EP 1540179 A1	15-06-2005
		JP 4632786 B2	23-02-2011
		JP 2005538294 A	15-12-2005
		KR 20050042195 A	04-05-2005
		US 2006127249 A1	15-06-2006
		WO 2004025120 A1	25-03-2004

DE 102006030761 A1	03-01-2008	KEINE	

JP S49123494 U	23-10-1974	KEINE	

EPO FORM P0461

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