



(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 49/06 (2006.01)
F04B 39/10 (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

(30) Priorität: 03.03.2010 DE 102010002552

(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)

(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 vorgesehene 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 sacklochartigen Ausnehmung in der Ventilplatte (6) angeordnet.

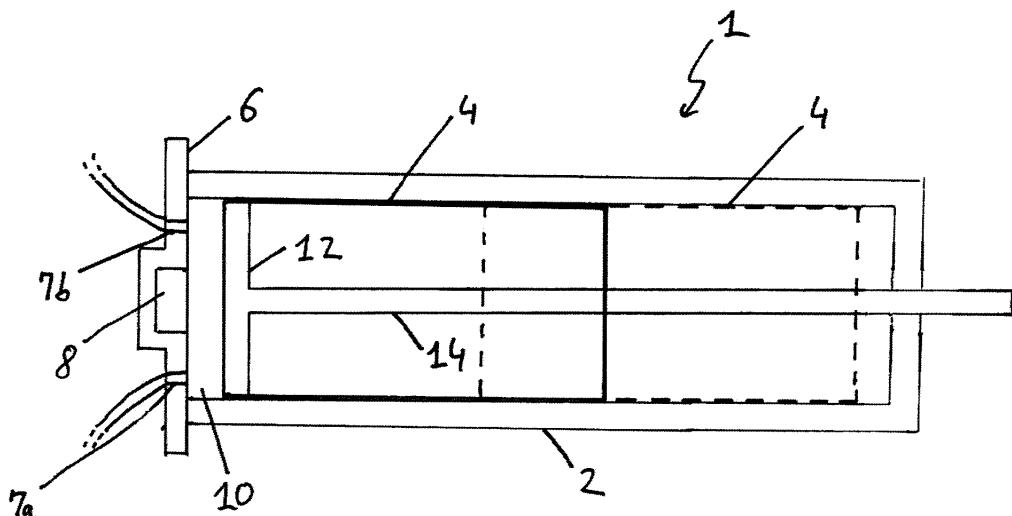


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 15 3835

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	11. Oktober 2013	Pinna, Stefano
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 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.

11-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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	
<hr/>						
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	
<hr/>						
DE 102006030761	A1	03-01-2008		KEINE		
<hr/>						
JP S49123494	U	23-10-1974		KEINE		
<hr/>						