



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.2014 Patentblatt 2014/29

(51) Int Cl.:
F04D 19/04 ^(2006.01) **F04D 29/60** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.09.2010 Patentblatt 2010/37

(21) Anmeldenummer: **10002262.3**

(22) Anmeldetag: **05.03.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(71) Anmelder: **Pfeiffer Vacuum GmbH**
35614 Asslar (DE)

(72) Erfinder: **Stoll, Tobias**
35644 Hohenahr (DE)

(30) Priorität: **14.03.2009 DE 102009013244**

(54) **Anordnung mit Vakuumpumpe**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anordnung mit einer Vakuumpumpe (1; 100)), welche einen Pumpenflansch (10; 110; 70) aufweist, einer Kammer (2), welche einen Kammerflansch (20; 120) aufweist, mit einer Flanschverbindung zur vakuumdichten Verbindung von Kammer und Vakuumpumpe. Um die Montierbarkeit zu erhöhen

und gleichzeitig eine einfache Konstruktion vorzustellen, wird vorgeschlagen, dass die Anordnung eine Kraftübertragungsstruktur (65; 165) umfasst, welche eine Kraft von einer Einleitungsstelle (56; 156) an wenigstens einen in der Flanschverbindung liegenden Wirkpunkt (59; 159) überträgt.

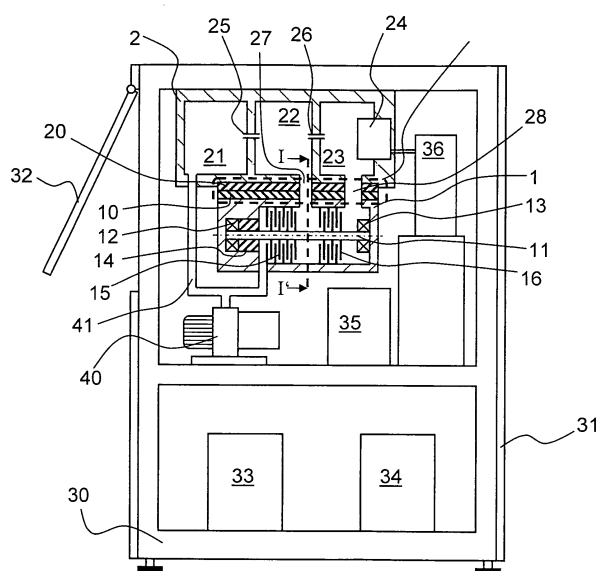


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 10 00 2262

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2008/309071 A1 (CARBONERI ROBERTO [IT] ET AL) 18. Dezember 2008 (2008-12-18) * Anspruch 1 * * Absatz [0049] - Absatz [0050] * * Abbildung 2b * * Abbildung 4 *	1,3,4,6,7	INV. F04D19/04 F04D29/60
X,D	EP 1 090 231 A1 (LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE]) 11. April 2001 (2001-04-11) * Absatz [0012] * * Abbildung 1 *	1,2,6	
X	DE 10 2005 020904 A1 (LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE]) 9. November 2006 (2006-11-09) * Absatz [0006] - Absatz [0007] * * Absatz [0009] - Absatz [0010] * * Abbildung 1 *	1,5,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04D F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. Juni 2014	Prüfer Lovergine, A
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 2262

5

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.

06-06-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2008309071 A1	18-12-2008	EP 2017480 A1	21-01-2009
		JP 2010261465 A	18-11-2010
		US 2008309071 A1	18-12-2008

EP 1090231 A1	11-04-2001	EP 1090231 A1	11-04-2001
		JP 4520636 B2	11-08-2010
		JP 2002516959 A	11-06-2002
		US 6457954 B1	01-10-2002
		WO 9961799 A1	02-12-1999

DE 102005020904 A1	09-11-2006	AT 453802 T	15-01-2010
		CN 101171428 A	30-04-2008
		DE 102005020904 A1	09-11-2006
		EP 1880111 A1	23-01-2008
		HK 1109440 A1	26-03-2010
		JP 2009500549 A	08-01-2009
		TW I390112 B	21-03-2013
		US 2009068011 A1	12-03-2009
		WO 2006120132 A1	16-11-2006

EPO FORM P0461

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

55