



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.05.2013 Patentblatt 2013/21

(51) Int Cl.:
F04D 27/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.05.2006 Patentblatt 2006/19

(21) Anmeldenummer: **05022633.1**

(22) Anmeldetag: **18.10.2005**

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

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

(72) Erfinder:
• **Böttcher, Jochen**
35394 Gießen-Rödgen (DE)
• **Losch, Wolfgang**
35080 Bad Endbach (DE)

(30) Priorität: **09.11.2004 DE 102004054004**

(54) **Vakuumpumpsystem und Signalerzeugungsverfahren**

(57) Ein Vakuumpumpsystem und ein Signalerzeugungsverfahren werden vorgestellt, bei dem aus den Zustand des Vakuumpumpsystems kennzeichnende Größen mittels Vergleiche und logischen Verknüpfungen Si-

gnale erzeugt werden. Der Benutzer des Vakuumpumpsystems wird in die Lage versetzt, selbst die Art und Anzahl dieser Vergleiche und logischen Verknüpfungen zu wählen.

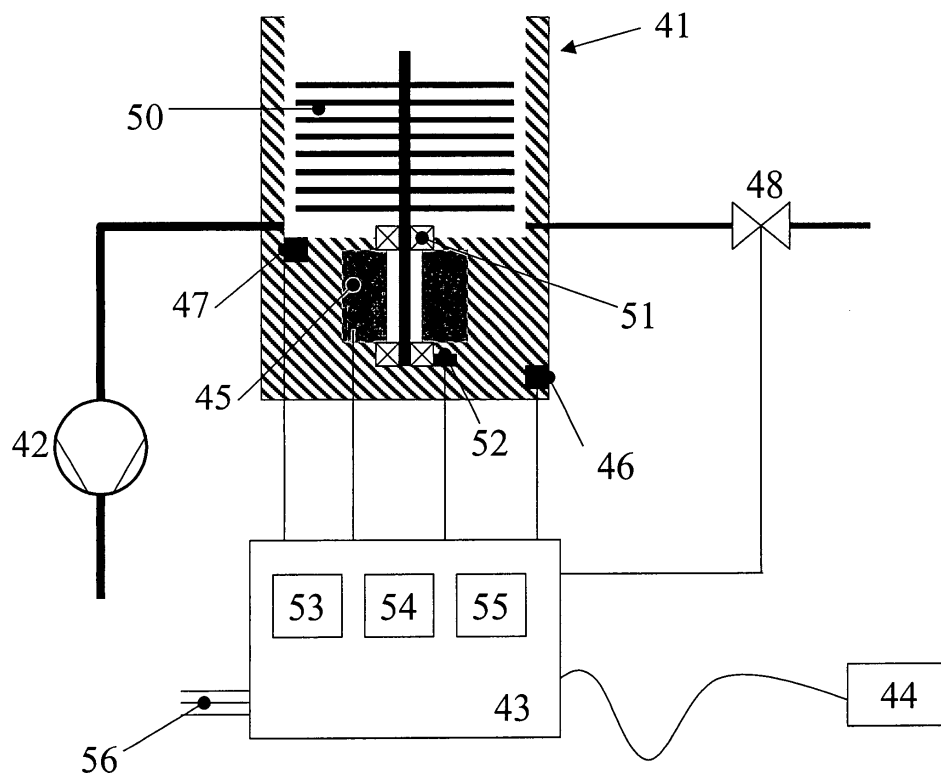


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 2633

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2002/094277 A1 (GAUDET PETER W [US] ET AL) 18. Juli 2002 (2002-07-18) * das ganze Dokument * * Anspruch 1 * * Absatz [0099] * -----	1-11	INV. F04D27/00
X	WO 03/040568 A1 (LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE]; BREZINA JUERGEN [DE]; BOY HERMANN [DE]; BEYE) 15. Mai 2003 (2003-05-15) * das ganze Dokument * * Seite 4, Absatz 5 - Seite 5, Absatz 1 * * Ansprüche 1,2 * -----	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04D F04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. April 2013	Prüfer Ingelbrecht, Peter
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 02 2633

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.

16-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002094277 A1	18-07-2002	US 2002094277 A1	18-07-2002
		US 2005196284 A1	08-09-2005
		US 2008267790 A1	30-10-2008

WO 03040568 A1	15-05-2003	CA 2466571 A1	15-05-2003
		DE 20118185 U1	20-03-2003
		EP 1442222 A1	04-08-2004
		JP 2005509108 A	07-04-2005
		TW 591173 B	11-06-2004
		US 2004260409 A1	23-12-2004
		WO 03040568 A1	15-05-2003

EPO FORM P0461

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