



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 655 494 A3

(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

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

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

(72) Erfinder:

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

(54) Vakuumpumpensystem und Signalerzeugungsverfahren

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

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

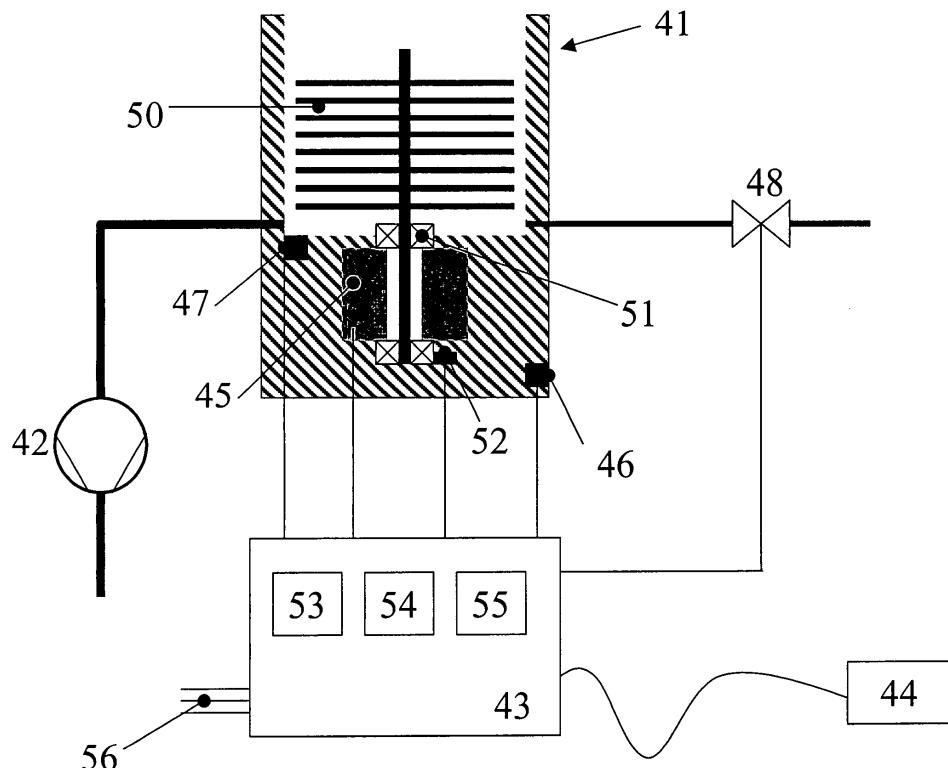


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 2633

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 16. April 2013	Prüfer Ingelbrecht, Peter
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 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
<hr/>						
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
<hr/>						