

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 429 034 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.01.2006 Patentblatt 2006/01

(51) Int Cl.:

F04D 29/58 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

16.06.2004 Patentblatt 2004/25

(21) Anmeldenummer: **03024724.1**

(22) Anmeldetag: **29.10.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

(72) Erfinder:

- **Hoheisel, Stephan**
44287 Dortmund (DE)
- **Stange, Axel**
44263 Dortmund (DE)

(30) Priorität: **10.12.2002 DE 10257493**

(74) Vertreter: **COHAUSZ DAWIDOWICZ**

HANNIG & SOZIEN

Patentanwälte

Schumannstrasse 97-99

40237 Düsseldorf (DE)

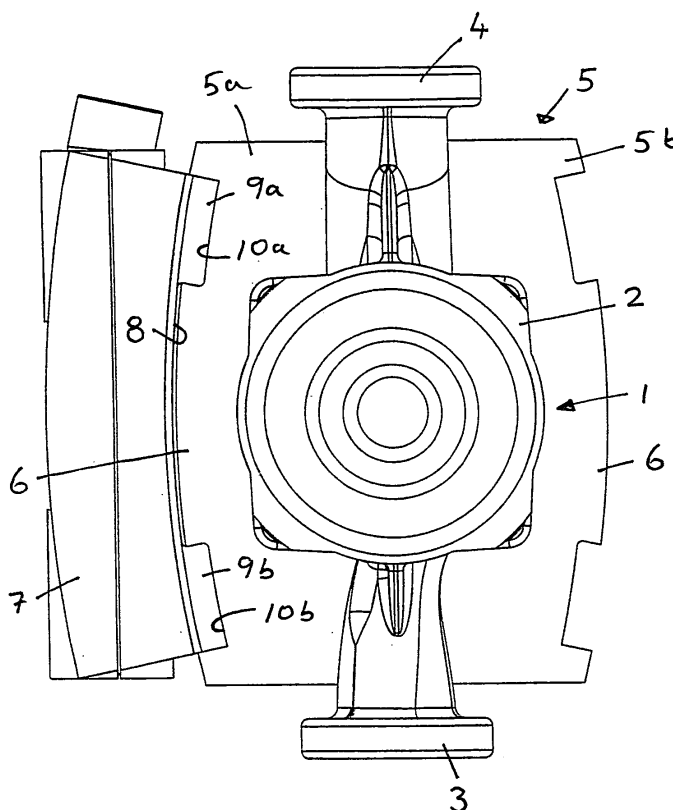
(71) Anmelder: **WILO AG**

44263 Dortmund (DE)

(54) **Motor-Pumpen-Aggregat mit Wärmedämmungsschale**

(57) Die Erfindung betrifft ein Motor-Pumpen-Aggregat mit einer das Pumpengehäuse außen umgebenden insbesondere zweiteiligen Wärmedämmungsschale. In,

an und/oder auf der Schalenwand der Wärmedämmung ist ein Kasten befestigbar, in dem elektrische und/oder elektronische Teile enthalten sind.



EP 1 429 034 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 4724

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 42 24 853 A1 (WILO GMBH, 44263 DORTMUND, DE; WILO GMBH) 3. Februar 1994 (1994-02-03) * das ganze Dokument *	1	F04D29/58
Y	EP 1 074 745 A (ENG & MARK S.R.L; LEADER PUMPS GROUP S.P.A) 7. Februar 2001 (2001-02-07) * das ganze Dokument * * Absätze [0028], [0039] *	1	
A	EP 0 516 926 A (WILO GMBH) 9. Dezember 1992 (1992-12-09) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		11. November 2005	
		Prüfer	
		Ingelbrecht, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			

2

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 03 02 4724

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

11-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4224853	A1	03-02-1994	KEINE

EP 1074745	A	07-02-2001	AT 299556 T 15-07-2005
			DE 69926123 D1 18-08-2005
			IT PI990047 A1 06-02-2001

EP 0516926	A	09-12-1992	AT 117053 T 15-01-1995
			DE 4118057 A1 03-12-1992

EPO FORM P0461

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