



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 870 508 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.05.2008 Patentblatt 2008/22

(51) Int Cl.:
D06F 39/04 (2006.01)

D06F 39/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.12.2007 Patentblatt 2007/52

(21) Anmeldenummer: 07011738.7

(22) Anmeldetag: 15.06.2007

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

(30) Priorität: 21.06.2006 DE 102006028913

(71) Anmelder: **AWEKO APPLIANCE SYSTEMS GmbH & Co. KG**
88099 Neukirch (DE)

(72) Erfinder:
• Eichholz, Heinz-Dieter, Dr.
58642 Iserlohn (DE)
• Kraffzik, Hans-Jürgen
33729 Bielefeld (DE)

(74) Vertreter: **Eisele, Otten, Roth & Dobler**
Karlstrasse 8
88212 Ravensburg (DE)

(54) Pumpe, insbesondere für wasserführende Haushaltmaschinen

(57) Es wird eine Pumpe, insbesondere für wasserführende Haushaltmaschinen wie Geschirrspülmaschinen, Waschmaschinen oder dergleichen mit einem Pumpengehäuse und einer Heizungseinrichtung vorgeschlagen, die in Wärmekontakt mit dem flüssigkeitsführenden

Innenraum des Pumpengehäuses steht. Die erfindungsgemäße Pumpe soll einfach und kostengünstig zu fertigen sein. Aus diesem Grund wird das Pumpengehäuse (2) wenigstens teilweise aus Kunststoff gefertigt, wobei die Heizungseinrichtung (11, 12) wenigstens teilweise formschlüssig mit dem Kunststoff verbunden ist.

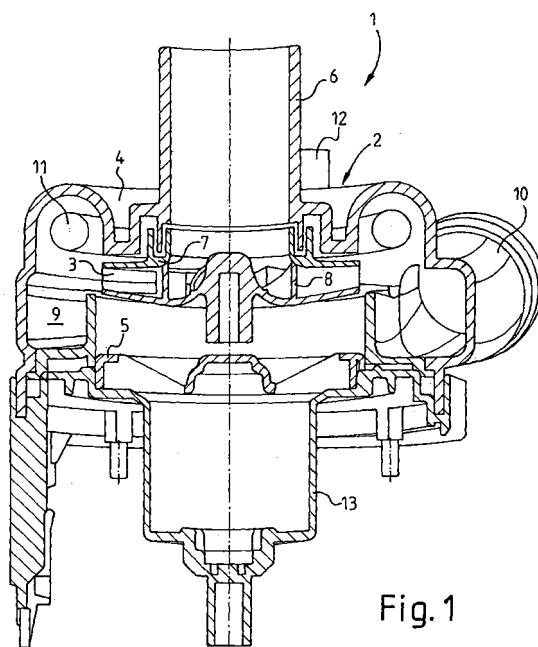


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	EP 1 247 993 A (MIELE & CIE [DE]) 9. Oktober 2002 (2002-10-09) * Absätze [0009], [0015] * * Abbildungen 1,2 * -----	1-7,9-12	INV. D06F39/04 D06F39/08
X	WO 2006/027331 A (EMERSON APPLIANCE MOTORS EUROP [IT]; MULCAHY NATHANIEL [IT]) 16. März 2006 (2006-03-16) * Abbildungen 1,2,2a * * Seite 3, Zeile 11 - Zeile 14 * * Seite 3, Zeile 21 - Zeile 30 * * Seite 4, Zeile 2 - Zeile 7 * * Seite 4, Zeile 18 - Zeile 25 * * Seite 5, Zeile 4 - Zeile 7 * -----	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
3	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	17. April 2008	Courrier, Gilles
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			

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

EP 07 01 1738

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.

17-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1247993	A	09-10-2002	DE	10116671 A1	17-10-2002
WO 2006027331	A	16-03-2006	KEINE		

EPO FORM P0461

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