



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 207 311 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.06.2005 Patentblatt 2005/24

(51) Int Cl.7: **F04D 29/70**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.05.2002 Patentblatt 2002/21

(21) Anmeldenummer: **01125908.2**

(22) Anmeldetag: **30.10.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte
GmbH**
81739 München (DE)

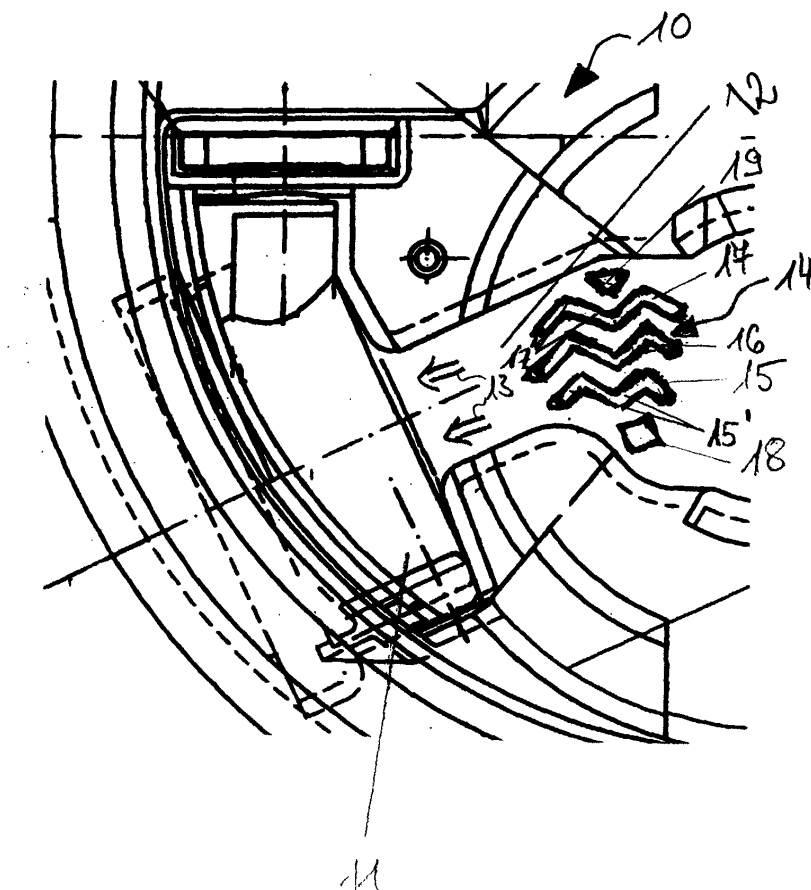
(72) Erfinder: **Hesterberg, Bernd, Dipl.-Ing. (FH)**
89520 Heidenheim (DE)

(30) Priorität: **15.11.2000 DE 20019354 U**

(54) **Vorrichtung zum Zurückhalten fester Gegenstände von der Ansaugöffnung einer Pumpe**

(57) Um eine Vorrichtung zum Zurückhalten fester Gegenstände von der Ansaugöffnung (2) einer Pumpe (1), vor der aufrechtstehende Vorsprünge (15, 16, 17) angeordnet sind, zu schaffen, die auch das Vordringen

von flachen festen Gegenständen zur Ansaugöffnung der Pumpe sicher verhindert, sind erfindungsgemäß die Vorsprünge (15, 16, 17) in einer von der Geradförmigkeit abweichenden Form ausgestaltet.



EP 1 207 311 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 5908

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 1 123 343 A (S. I. R. E. M) 20. September 1956 (1956-09-20) * das ganze Dokument *	1,4,6	F04D29/70
X	FR 2 503 281 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERATE GMBH) 8. Oktober 1982 (1982-10-08) * das ganze Dokument *	1,4	
A	US 3 322 285 A (LOPP CHARLES R) 30. Mai 1967 (1967-05-30) * das ganze Dokument *	1,4	
A	US 6 021 988 A (FRANK ET AL) 8. Februar 2000 (2000-02-08) * das ganze Dokument *	1,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F04D A47L F04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. März 2005	Prüfer Giorgini, G
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</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>			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 5908

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.

21-03-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 1123343	A	20-09-1956	KEINE		
FR 2503281	A	08-10-1982	DE	8110571 U1	10-09-1981
			FR	2503281 A1	08-10-1982
US 3322285	A	30-05-1967	KEINE		
US 6021988	A	08-02-2000	DE	19716175 A1	22-10-1998
			FR	2762361 A1	23-10-1998
			IT	MI980717 A1	19-10-1998
			JP	10299667 A	10-11-1998

EPO FORM P0461

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