



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 202 586
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86106513.4

(51) Int. Cl.³: D 06 F 39/04
D 06 F 39/08

(22) Anmeldetag: 14.05.86

(30) Priorität: 23.05.85 DE 3518565

(71) Anmelder: E.G.O. Elektro-Geräte Blanc u. Fischer
Rote-Tor-Strasse Postfach 11 80
D-7519 Oberderdingen(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.11.86 Patentblatt 86/48

(72) Erfinder: Knauss, Hermann
Sonnenhalde 6
D-7519 Oberderdingen(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.12.87

(74) Vertreter: Patentanwälte Ruff und Beier
Neckarstrasse 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI SE

(54) Beheizung für Waschlösungen in Reinigungsgeräten.

(57) Eine Reinigungsgeräte (1), wie eine Waschmaschine, weist im Bodenbereich ihrer Naßkammer (2) einen Ablauf (11) und einen mit diesem unmittelbar oberhalb einer Förderpumpe (13) verbundenen Zulauf (15) auf, benachbart zu welchem ein Heizabschnitt (17) mit einem außerhalb des Naßbereiches liegenden elektrischen Heizelement (23) vorgesehen ist, derart, daß ein durch die Naßkammer (2) den Ablauf (11) und zurück zum Zulauf (15) vorbei an der Eingangsseite der Förderpumpe (13) führender Umlauftank (20) gebildet ist, in welchem die Waschlösung unter Thermosyphonwirkung im Kreislauf derart geführt wird, daß die Waschlösung aufgeheizt und evtl. zum Absetzen neigende Teile des der Waschlösung beigegebenen Reinigungsmittels in Lösung überführt werden.

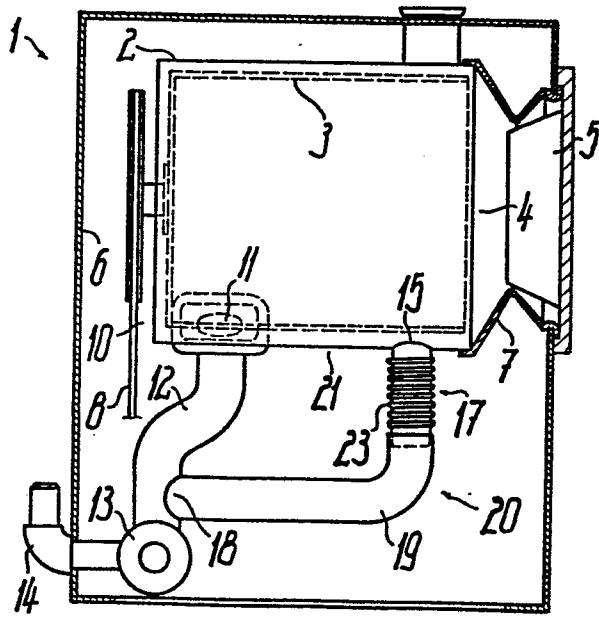


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0202586

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 6513

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-1 374 218 (SIEMENS-ELECTROGERÄTE AG) * Insgesamt *	1,2,7	D 06 F 39/04 D 06 F 39/08
A	---	4	
X	DE-U-6 604 971 (SIEMENS-ELECTROGERÄTE GmbH) * Seite 4, Zeilen 16-Ende; Figuren 4,5 *	1,2,7, 10	
A	---	4,5,6	
X	GB-A- 658 685 (CARLTON CLEGG) * Seite 1, Zeilen 49-92; Seite 2, Zeilen 1-6 *	1-6,10	
A	GB-A- 477 635 (WHITE)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
	---		D 06 F A 47 L F 24 H
A	DE-U-1 898 429 (CONSTRUCTA-WERKE GmbH)		
A	---		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 107 (M-378)[1830], 11th Mai 1985; & JP-A-59 229 126 (FUSAMITSU NAKAMA) 22-12-1984		
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	01-10-1987	D HULSTER E.W.F.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

0202586



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 6513

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3 378 673 (T.O. HOPPER) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 01-10-1987	D HULSTER Pruder E.W.F.
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument