

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86107230.4**

51 Int. Cl.4: **D06F 39/02** , **D06F 39/08** ,
A47L 15/42

22 Anmeldetag: **28.05.86**

30 Priorität: **04.06.85 DE 3519897**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.12.86 Patentblatt 86/50

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **07.10.87 Patentblatt 87/41**

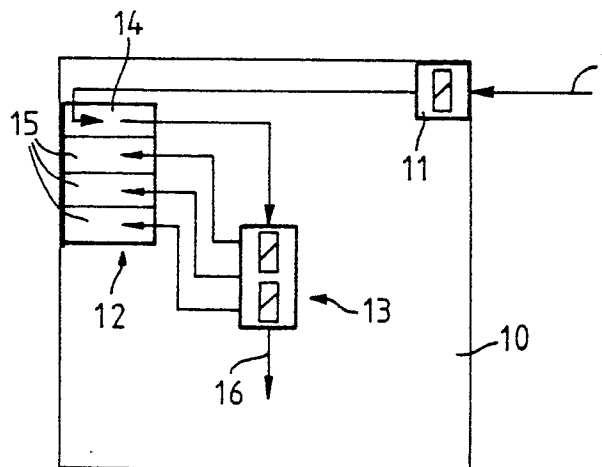
71 Anmelder: **AWEKO Kunststofftechnik**
Gerätebau GmbH & Co. KG
Schulstrasse 27
D-7995 Neukirch(DE)

72 Erfinder: **Ott, Elmar**
Schneckenwinkel 9
D-8993 Nonnenhorn(DE)

74 Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. E. Eisele**
Dr.-Ing. H. Otten
Seestrasse 42
D-7980 Ravensburg(DE)

54 **Wasserführendes Hausgerät, insbesondere Waschmaschine.**

57 Bei einem wasserführenden Hausgerät (10), beispielsweise einer Wasch- oder Geschirrspülmaschine, wird das aus dem Versorgungsnetz (1) zufließende Wasser nach einem Schaltprogramm mit Hilfe elektromagnetisch gesteuerter Ventile mehreren internen Leitungswegen zugeführt. Zur Vereinfachung der notwendigen Ventile und zur Kostensenkung wird hierbei lediglich ein dem Versorgungsdruck standhaltendes Einlaßventil (11) verwendet und diesem eine auf einen geringeren Druck ausgelegte Verteiler-Ventileinheit (13) nachgeschaltet, die wenigstens ein Umschaltventil enthält. Verschiedene Schaltungsmöglichkeiten werden angegeben. An der Verteiler-Ventileinheit (13) können Blindstutzen für einen Wasserenthärter angeordnet sein. Eine bauliche Vereinigung der Verteiler-Ventileinheit (13) mit dem Waschmittel-Einspülkasten (12) und/oder dem Einlaßventil (11) ist zweckmäßig.



EP 0 204 258 A3

Fig. 4.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X	DE-A-1 460 955 (HOLZER) * insgesamt *	1, 2, 4, 5, 9	D 06 F 39/08 D 06 F 39/02 A 47 L 15/42														
X	DE-A-1 728 233 (R. BOSCH) * Seite 3; Figur *	1, 8															
X	DE-B-1 247 257 (SIEMENS-ELECTROGERÄTE) * insgesamt *	1															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			D 06 F 39/00 A 47 L 15/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 29-06-1987	Prüfer DEPRUN														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	