

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 383 028 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90100792.2**

(51) Int. Cl.⁵: **A47L 15/42**

(22) Anmeldetag: **16.01.90**

(30) Priorität: **14.02.89 DE 3904359**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.08.90 Patentblatt 90/34

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.05.92 Patentblatt 92/19**

(71) Anmelder: **Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH**
Theodor-Stern-Kai 1

W-6000 Frankfurt/Main 70(DE)

(72) Erfinder: **Käfferlein, Heinz**
Karl-Grillenberger-Strasse 6
W-8500 Nürnberg(DE)
Erfinder: **Kohles, Karlheinz**
Haspinger Strasse 10
W-8500 Nürnberg(DE)

(74) Vertreter: **Breiter, Achim, Dipl.-Ing.**
Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH
Theodor-Stern-Kai 1
W-6000 Frankfurt/Main 70(DE)

(54) **Geschirrspülmaschine mit einer elekfromechanischen Umsteuervorrichtung.**

(57) Für eine Geschirrspülmaschine ist eine Umsteuervorrichtung mit einem gemeinsamen Eingangsanschluß (2) und getrennten Ausgangsanschlüssen (3 - 6) vorgesehen, über die Sprühvorrichtungen strömungsmäßig in veränderbarer Folge an eine Umwälzpumpe anschaltbar sind. Hierfür weist die Umsteuervorrichtung ein Mehrwegeventil in Form eines Mehrfachdrehschiebers auf, der wenigstens zwei unabhängig voneinander verstellbare Lochschieber (7,

10, 12) in einem gemeinsamen Gehäuse (1) aufweist. Die Lochschieber weisen dabei Haupt- und Nebendurchgänge (8,11) in unterschiedlicher Konfiguration auf und können gegeneinander so verdreht werden, daß Haupt- und Nebendurchgänge in unterschiedlichen Kombinationen in gegenseitige Überdeckung und in eine Flucht mit wenigstens einem der Ausgangsanschlüsse (3 - 6) gelangen.

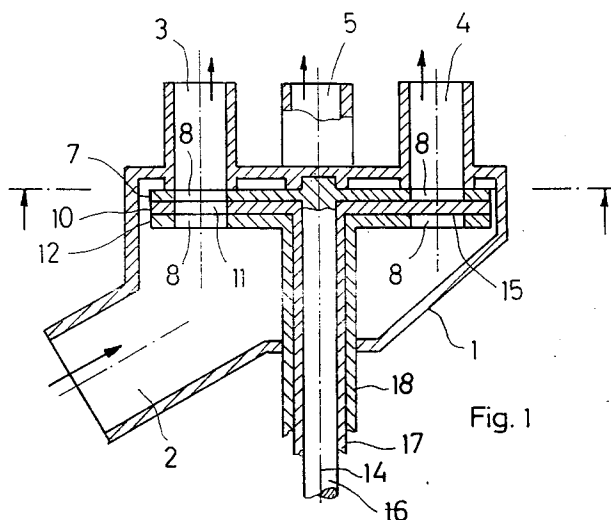


Fig. 1

EP 0 383 028 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 0792

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-2 922 442 (LICENTIA) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 * ---	1	A47L15/42
A	DE-A-2 124 999 (UNIVERSAL FISHER ENG. LTD.) * Anspruch 1; Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			A47L D06F F16K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 28 FEBRUAR 1992	Prüfer KANAL P.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			