



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 001 070 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.09.2002 Patentblatt 2002/36

(51) Int Cl.7: **D06F 39/02, A47L 15/44**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.05.2000 Patentblatt 2000/20

(21) Anmeldenummer: **99122018.7**

(22) Anmeldetag: **12.11.1999**

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

(72) Erfinder: **Gerhards Matthias
87527 Sonthofen (DE)**

(74) Vertreter: **Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte,
Dr. F. Zumstein,
Dipl.-Ing. F. Klingseisen,
Postfach 10 15 61
80089 München (DE)**

(30) Priorität: **12.11.1998 DE 19852205**

(71) Anmelder: **Gerhards Matthias
87527 Sonthofen (DE)**

(54) **Waschmitteldosiergerät**

(57) Waschmitteldosiergerät umfassend einen Waschmittelbehälter mit einer Abgabeeinrichtung, wobei die Abgabeeinrichtung

- ein Dosiergehäuse umfaßt, das über eine Einfüllöffnung mit dem Waschmittelbehälter verbunden ist und desweiteren eine Abgabeöffnung hat, sowie

- einen Dosierblock, der in dem Dosiergehäuse bewegbar ist und einen Dosierschacht vorbestimmbaren Volumens aufweist sowie zwischen einer Einfüllstellung und einer Abgabestellung bewegbar ist, wobei der Dosierschacht in Einfüllstellung nur mit der Einfüllöffnung und in Abgabestellung nur mit der Abgabeöffnung in Verbindung steht.

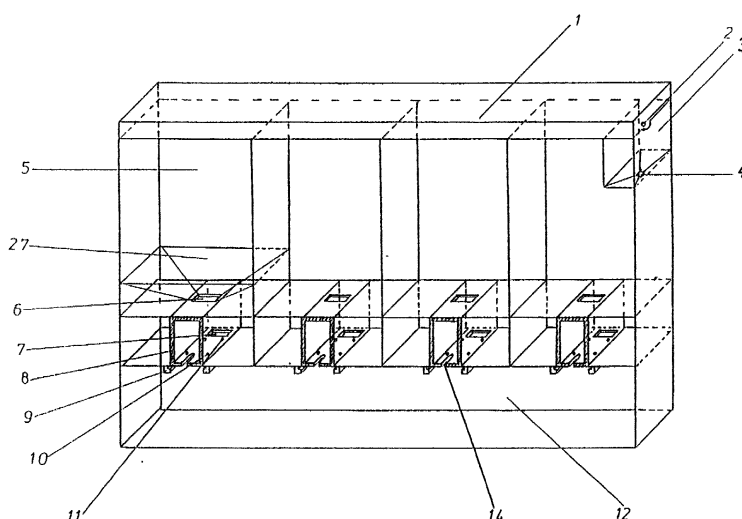


Fig. 1

EP 1 001 070 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 2018

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 964 546 A (MORROW LESTER ET AL) 23. Oktober 1990 (1990-10-23) * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 47; Abbildungen 1-3 *	1,5,6	D06F39/02 A47L15/44
X	EP 0 066 422 A (YOUNGS CLIVE EDWARD) 8. Dezember 1982 (1982-12-08) * Seite 1, Zeile 15 - Seite 2, Zeile 20; * Abbildungen 2-6 *	5,6	
A	US 4 219 136 A (OSTROWSKI DIANE L ET AL) 26. August 1980 (1980-08-26) * Spalte 1, Zeilen 8-22 *	1-6	
P,X	DE 198 08 608 A (AEG HAUSGERÄTE GMBH) 2. September 1999 (1999-09-02) * Spalte 2, Zeile 16 - Spalte 2, Zeile 63; Abbildungen 2-4 *	1,5,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D06F G01F A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 30. Januar 2002	Prüfer Cagnoli, M
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 (03.82) (P04C03)



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 2018

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-6

Waschmitteldosierung durch ein Dosierblock oder eine Schublade.

2. Ansprüche: 7-10

Waschmitteldosierung durch ein Rohr.

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

EP 99 12 2018

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.

30-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4964546	A	23-10-1990	KEINE		
EP 0066422	A	08-12-1982	EP	0066422 A2	08-12-1982
US 4219136	A	26-08-1980	KEINE		
DE 19808608	A	02-09-1999	DE	19808608 A1	02-09-1999

EPO FORM P0461

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