



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 260 169 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(51) Int Cl.7: **A47K 5/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.11.2002 Patentblatt 2002/48

(21) Anmeldenummer: **02011415.3**

(22) Anmeldetag: 24.05.2002

(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

(30) Priorität: 25.05.2001 DE 10125842

(71) Anmelder: Höhensteiger, Alois
83233 Kothöd-Bernau (DE)

(72) Erfinder: Höhensteiger, Alois
83233 Kothöd-Bernau (DE)

(74) Vertreter: **Bauer, Friedrich, Dipl.-Ing. et al**
Andrae Flach Haug
Adlizreiterstrasse 11
83022 Rosenheim (DE)

(54) Spender für flüssige Medien wie Flüssigseife, Desinfektionsmittel etc.

(57) Bei einem Spender für flüssige Medien wie Flüssigseife, Desinfektionsmittel etc. weist das Spendergehäuse (1) oberhalb des Pumpenmechanismus (10) eine napfförmige Vertiefung (6) auf. In die Vertiefung (6) ist ein auf den Behälter (2) aufschaubbares, als abnehmbarer Verschluss für den Behälter (2) aus-

gebildetes Zwischenteil (3) einsetzbar. Das Zwischenteil (3) weist ferner eine Ventilanordnung (33) auf, welche beim Einsetzen des Zwischenteils (3) in die Vertiefung (6) des Spendergehäuses (1) den Durchfluss des Mediums in Richtung Pumpenmechanismus (10) freigibt und beim Abnehmen verschließt.

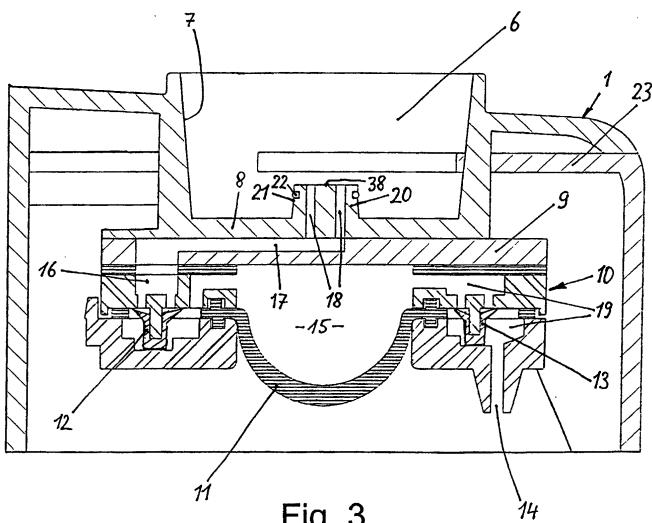
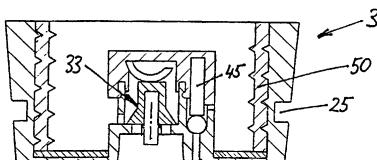


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 1415

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	WO 00 27748 A (PROCTER & GAMBLE) 18. Mai 2000 (2000-05-18) * das ganze Dokument *	1-3,5,6, 8	A47K5/12						
Y	---	7							
Y	US 5 379 813 A (ING HWANG L C) 10. Januar 1995 (1995-01-10) * Abbildung 3 *	7							
X	DE 94 01 797 U (REIDEL HERMANN) 21. April 1994 (1994-04-21) * das ganze Dokument *	1,2,5,6							
A	US 5 605 256 A (FAN CHEN-YUEH) 25. Februar 1997 (1997-02-25) * das ganze Dokument *	1							

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)						
			A47K B67D						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchierort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>29. September 2003</td> <td>Delzor, F</td> </tr> </table> <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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument </p> <p>8 : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchierort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	29. September 2003	Delzor, F
Recherchierort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	29. September 2003	Delzor, F							

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

EP 02 01 1415

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.

29-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0027748	A	18-05-2000	US	6269837 B1		07-08-2001
			AU	1338000 A		29-05-2000
			EP	1129026 A1		05-09-2001
			JP	2002529330 T		10-09-2002
			WO	0027748 A1		18-05-2000
US 5379813	A	10-01-1995		KEINE		
DE 9401797	U	21-04-1994	DE	9401797 U1		21-04-1994
			CH	687319 A5		15-11-1996
			EP	0657381 A1		14-06-1995
US 5605256	A	25-02-1997		KEINE		