



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**

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

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

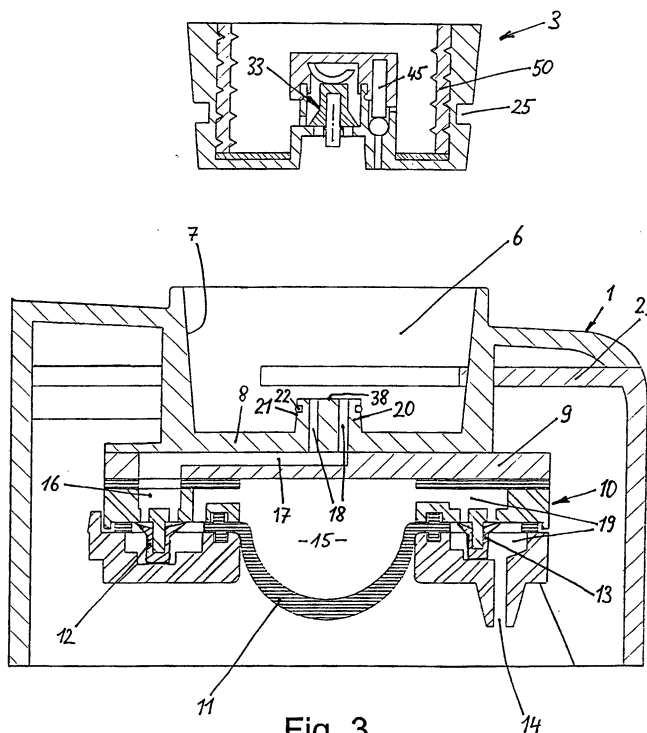
(30) Priorität: **25.05.2001 DE 10125842**

(71) Anmelder: **Höhensteiger, Alois**  
**83233 Kothöd-Bernau (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) aufschraubbares, als abnehmbarer Verschluss für den Behälter (2) aus-

gebildetes Zwischenteil (3) einsetzbar. Das Zwischen-  
teil (3) weist ferner eine Ventilanordnung (33) auf, wel-  
che beim Einsetzen des Zwischenteils (3) in die Vertie-  
fung (6) des Spendergehäuses (1) den Durchfluss des  
Mediums in Richtung Pumpenmechanismus (10) frei-  
gibt und beim Abnehmen verschließt.



**Fig. 3**

**EP 1 260 169 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 1415

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	---		
X	DE 94 01 797 U (REIDEL HERMANN) 21. April 1994 (1994-04-21) * das ganze Dokument *	1,2,5,6	
A	---		
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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		29. September 2003	
		Prüfer	
		Delzor, 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 : 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)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument	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	

EPO FORM P4461

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