



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.06.2002 Patentblatt 2002/26**

(51) Int Cl.7: **B67D 3/04, B05B 11/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.06.2002 Patentblatt 2002/25**

(21) Anmeldenummer: **01811147.6**

(22) Anmeldetag: **27.11.2001**

(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: **Weber, Thomas**  
**8180 Bülach (CH)**

(74) Vertreter: **Felber, Josef**  
**Felber & Partner AG**  
**Dufourstrasse 116**  
**Postfach 105**  
**8034 Zürich (CH)**

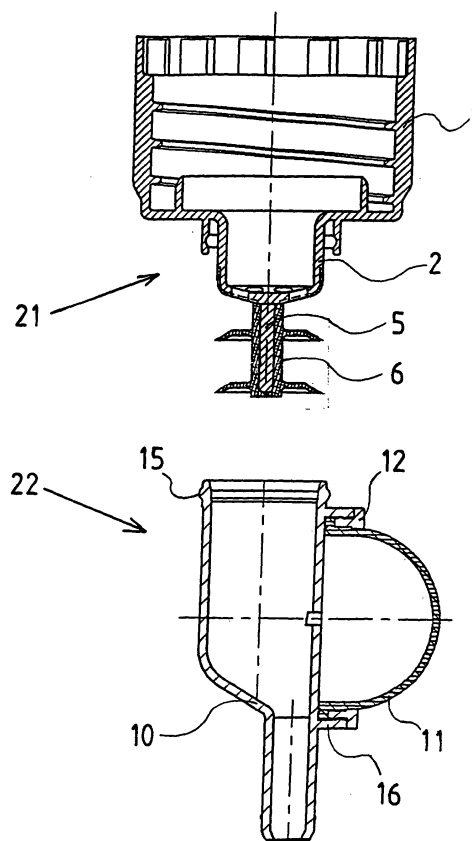
(30) Priorität: **15.12.2000 CH 24482000**

(71) Anmelder: **Createchnic AG**  
**8309 Nürensdorf (CH)**

(54) **Spenderausguss für fließfähige Medien**

(57) Der Spenderausguss besteht bloss aus zwei einstückigen Bauteilen (21,22), die je in Zweikomponenten-Spritztechnik hergestellt sind. Das erste Bauteil (21) weist eine Gewindekappe (1) mit verjüngtem Ausgussstutzen (2) auf, deren perforierte Abschlussfläche (3) einen Fortsatz (5) aufweist. Diese Teile sind aus einer ersten Spritzkomponente hergestellt. Auf den Fortsatz (5) ist eine Doppelmembrane (6) aus einer zweiten Spritzkomponente aufgespritzt. Das zweite Bauteil (22) bildet ein Ausgussrohr (10) mit Aufnahmemuffe (16) und einen über ein Filmscharnier (18) schwenkbar daran angespritzten Haltering (12) aus einer ersten Komponente, sowie einen elastischen Gasbalg (11) aus einer zweiten Spritzkomponente. Der Gasbalg (11) ist aus einem gummielastischen Material an den Haltering (12) angespritzt, welcher um 180° auf die Aufnahmemuffe (16) geschwenkt und daran dicht eingeklickt werden kann. Die beiden Bauteile (21,22) können dichtend zusammengesteckt werden.

**FIG. 2**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 81 1147

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 168 020 A (BENSON GUSTAV E) 18. September 1979 (1979-09-18) * das ganze Dokument *	1	B67D3/04 B05B11/00
A	US 4 330 071 A (OHLSON GUSTAV O I) 18. Mai 1982 (1982-05-18) * das ganze Dokument *	1	
A	GB 2 150 226 A (KEBO PROD AB) 26. Juni 1985 (1985-06-26) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B05B A47K G01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>7. Mai 2002</b>	Prüfer <b>Julget, J</b>
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche 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 03/92 (P/4003)

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

EP 01 81 1147

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.

07-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4168020 A	18-09-1979	SE 401780 B	29-05-1978
		AT 356283 B	25-04-1980
		AT 509877 A	15-09-1979
		AU 514693 B2	19-02-1981
		AU 2706677 A	18-01-1979
		BE 857382 A1	01-12-1977
		CA 1047984 A1	06-02-1979
		CH 621308 A5	30-01-1981
		DE 2731980 A1	06-04-1978
		DK 335977 A ,B,	31-03-1978
		ES 462957 A1	16-06-1978
		FI 772196 A ,B,	31-03-1978
		FR 2365997 A1	28-04-1978
		GB 1578953 A	12-11-1980
		IT 1083679 B	25-05-1985
		JP 1124697 C	30-11-1982
		JP 53044282 A	20-04-1978
		JP 57013479 B	17-03-1982
		MX 145677 A	22-03-1982
		NL 7708223 A ,B,	03-04-1978
		NO 772821 A ,B,	31-03-1978
		SE 7610830 A	31-03-1978
		ZA 7704563 A	28-06-1978
US 4330071 A	18-05-1982	AU 529382 B2	02-06-1983
		AU 6326780 A	30-04-1981
		BE 885705 A1	02-02-1981
		CA 1131597 A1	14-09-1982
		CH 648472 A5	29-03-1985
		DE 3038184 A1	23-04-1981
		DK 434080 A ,B,	16-04-1981
		ES 495904 D0	16-06-1981
		ES 8106403 A1	01-11-1981
		FI 803246 A	16-04-1981
		FR 2467174 A1	17-04-1981
		GB 2062771 A ,B	28-05-1981
		IT 1132947 B	09-07-1986
		JP 56064974 A	02-06-1981
		NL 8005683 A	21-04-1981
		NO 803074 A ,B,	21-04-1981
		SE 418569 B	15-06-1981
		SE 8007176 A	16-04-1981
GB 2150226 A	26-06-1985	BE 900943 A1	15-02-1985
		DE 3439878 A1	09-05-1985
		DK 518184 A	02-05-1985

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

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

EP 01 81 1147

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.

07-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2150226      A		ES      537251 D0	16-10-1985
		ES      8601056 A1	16-02-1986
		FI      844114 A	02-05-1985
		FR      2554088 A1	03-05-1985
		IT      1207572 B	25-05-1989
		JP      60110651 A	17-06-1985
		NL      8403244 A	03-06-1985
		NO      844326 A	02-05-1985
		SE      8305995 A	02-05-1985
-----			

EPO FORM 13461

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