

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 215 167 A3

(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

(30) Priorität: 15.12.2000 CH 24482000

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

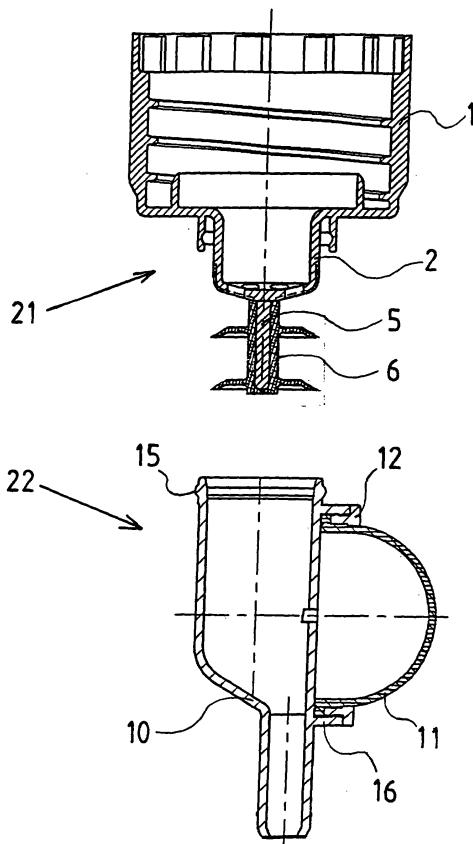
(72) Erfinder: Weber, Thomas
8180 Bülach (CH)

(74) Vertreter: Felber, Josef
Felber & Partner AG
Dufourstrasse 116
Postfach 105
8034 Zürich (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 Doppelmembran (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 Halterung (12) aus einer ersten Komponente, sowie einen elastischen Gasbalg (11) aus einer zweiten Spritzkomponente. Der Gasbalg (11) ist aus einem gummielastischen Material an den Halterung (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	Betritt 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			
<table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td>B05B A47K G01F</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)	B05B A47K G01F
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)					
B05B A47K G01F					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	7. Mai 2002	Juguet, J			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument 8 : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			
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					

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