



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 137 458

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84111923.3

(61) Int. Cl.4: A 61 J 9/00
B 65 D 51/22

(22) Anmeldetag: 04.10.84

(30) Priorität: 07.10.83 DE 3336612

(71) Anmelder: MILUPA AKTIENGESELLSCHAFT

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.04.85 Patentblatt 85/16

D-6382 Friedrichsdorf/Taunus(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.01.86

(72) Erfinder: Schmidt, Manfred
Butzbacher Pfad 14
D-6365 Rosbach(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(74) Vertreter: Kern, Ralf M., Dipl.-Ing.
Kern, Lang, Barg & Partner Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Postfach 14 03 29
D-8000 München 5(DE)

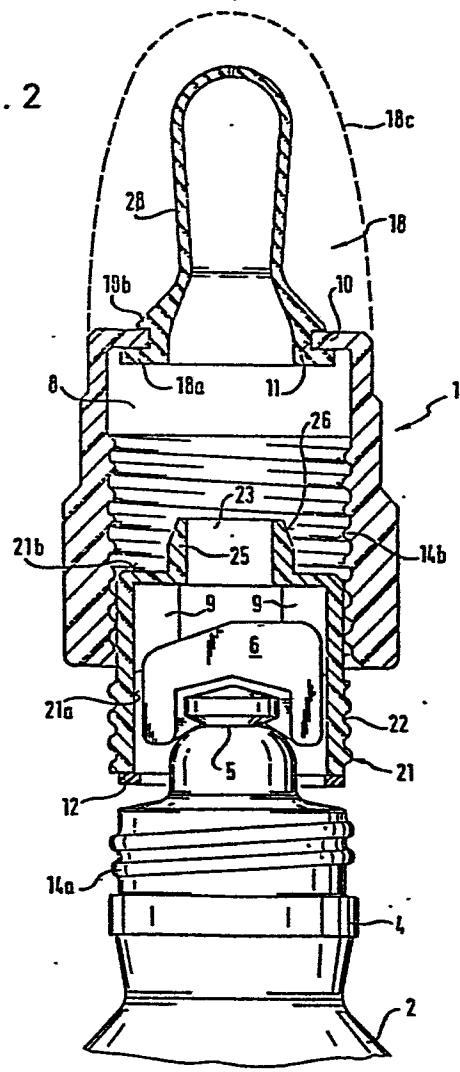
(54) Öffnungs- und Entnahmekappe.

(57) Insbesondere zur sterilen Entnahme von Flüssigkeiten aus einem Behälter (2) ist eine Öffnungs- und Entnahmekappe (1), insbesondere mit einem Babysauger (28) oder Babylöffel, vorgesehen, wobei der Behälter (2) mit einem mittels eines über eine Soll-Schwachstelle (5) mit dem Bereich der Entnahmestelle am Flaschenhals (4) des Behälters (2) verbundenen Ansatzes (6) verschlossenen Entnahmende (3) versehen ist und die Kappe (1) mit ihrem offenen Stirnende über den Flaschenhals (4) aufstülpbar ist. Eine solche Öffnungs- und Entnahmekappe (1) für eine völlig sterile, flüssigkeitsdichte Entleerung des Behälters (2) auf technisch wirtschaftlichste und handhabungsmäßig einfachste Weise weist an ihrer, dem offenen Stirnende (7) abgewandten Seite ihres Innenraums (8) mindestens ein in diesen hineinragendes Profilelement (13) (Aufnahmeöffnung 21a) auf, zwischen welche(s) der Ansatz (6) einführbar ist und welche(s) den Ansatz (6) bei Drehbewegung der Kappe (1) relativ zum Flaschenhals (4) an seiner Soll-Schwachstelle (5) vom Flaschenhals (4) ablöst. Die Kappe (1) weist an ihrem anderen Stirnende (10) eine Entnahmehöpfnung (11) auf, an der der abgetrennte Ansatz (6) im Innenraum (8) der Kappe (1) zurückgehalten wird. Zwischen Kappe (1) und Behälter (2) bzw. dessen Flaschenhals (4) ist eine Dichtungsverbindung (12, 17) vorgesehen, und an mindestens einem Teil des über den Flaschenhals (4) reichenden Wandbereichs der Kappe (1) sind Mittel zur Befestigung der Kappe (1) auf dem Flaschenhals (4) (gewindeartige Profile (14a, 14b)) vorgesehen.

A3
0 137 458
EP 0

/...

FIG. 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 136 603 (SOC. DES PROD. NESTLE) * Seite 1, Zeilen 14-37; Seite 2, Zeilen 14-17; Figur *	1,2,12	A 61 J 9/00 B 65 D 51/22
A	---	1,3,4	
A	FR-A-2 287 243 (RECKITT & COLMAN PROD.) * Seite 6, Zeilen 5-39; Seite 7, Zeilen 1-21; Figuren 1,6,7 *		
A	---		
A	US-A-3 146 904 (HANSEN) * Spalte 4, Zeilen 45-74; Figur 5 *	1,3,11 ,12,14 ,17	
A	---		
A	DE-A-3 104 861 (SCHMIDT) * Zusammenfassung; Figuren *	1,3,11 ,12,15 ,17	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
A	---		
A	US-A-3 266 910 (BARNY) * Ansprüche 1,2; Figuren *	1	A 61 J B 65 D
A	---		
A	CH-A- 497 894 (PROPLASTO) * Ansprüche; Figur *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 14-10-1985	BAERT F. G.
---------------------------	---	-------------

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

- 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
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 andern Gründen angeführtes Dokument
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument