

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

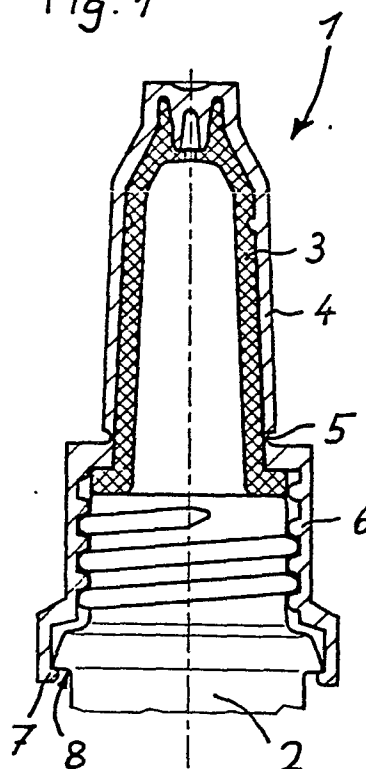
(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 254 810
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **87105502.6**(51) Int. Cl.4: **B65D 47/10**(22) Anmeldetag: **14.04.87**(30) Priorität: **31.07.86 DE 3626017**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.02.88 Patentblatt 88/05(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.01.89 Patentblatt 89/01**(71) Anmelder: **Pharma-Gummi Wimmer West
GmbH
Stolberger Strasse 21-41
D-5180 Eschweiler(DE)**(72) Erfinder: **Pfennings, Josef
Zum Wurmthal 7 a
D-5102 Würselen(DE)
Erfinder: Wieber, Arnulf, Dr.
Buschstrasse 35
D-5190 Stolberg(DE)**(74) Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. Hans
Schmitt Dipl.-Ing. Wolfgang Maucher
Dreikönigstrasse 13
D-7800 Freiburg i.Br.(DE)****(54) Haubeneinheit für Tropfersystem.**

(57) Eine Haubeneinheit (1) zum Verschließen von Flaschen, insbesondere von Medikamentenflaschen, weist eine Tropfenzählerröhre (3) auf sowie eine darüber gestülpte Kappe (4), durch die die Tropfenzählerröhre (3) nach Öffnung wieder verschließbar ist. Im ungeöffneten Originalzustand ist die Haubeneinheit (1) von der Flasche untrennbar. Die Kappe (4) ist im ungeöffneten Originalzustand einteilig und über eine Sollbruchstelle (5) mit dem Befestigungssockel (6) der Haubeneinheit (1) verbunden und durch Aufbrechen dieser Sollbruchstelle (5) öffnbar. Der Erstgebrauch wird durch einen Sockelabstand zwischen Kappe (4) und Befestigungssockel (6) der Haubeneinheit (1) offenbart, indem er die Sicht auf die optisch sich unterscheidende Tropfenzählerröhre freigibt.

Fig. 1**EP 0 254 810 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 5502

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.3)
D,A	DE-A-3 215 522 (CRONE) * Seite 6, Zeile 33 - Seite 8, Zeile 12; Figuren 1-6 * ---	1,2,5,8	B 65 D 47/18 B 65 D 47/10 B 65 D 55/02
A	DE-U-8 613 263 (RORY) * Seite 4, Zeilen 1-31; Figur 5 * ---	1,3-7	
D,A	DE-A-2 743 270 (JOHNSEN & JORGENSEN) * Seite 5, Zeile 3 - Seite 7, Zeile 10; Figuren 5-7 * -----	1,2,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.3)
			B 65 D 47/00 B 65 D 55/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 04-10-1988	Prüfer NOVELLI B.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			