



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 556 624 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93101487.2**

(51) Int. Cl. 5: **A61J 1/06, B01L 3/00**

(22) Anmeldetag: **30.01.93**

(30) Priorität: **15.02.92 DE 4204554**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.08.93 Patentblatt 93/34

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.05.94 Patentblatt 94/20**

(71) Anmelder: **RIEDEL-DE HAEN
AKTIENGESELLSCHAFT**

**Wunstorfer Strasse 40
D-30926 Seelze(DE)**

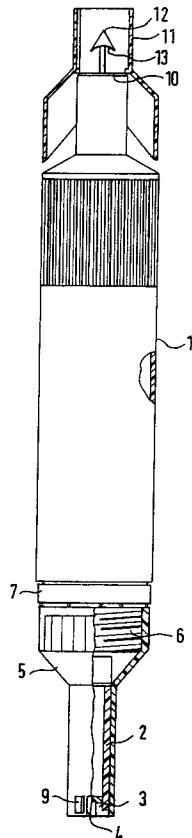
(72) Erfinder: **Hahn, Hans-Ulrich
In der Wiek 20
W-3057 Neustadt 2(DE)**

(74) Vertreter: **Urbach, Hans-Georg, Dr. et al
CASSELLA AKTIENGESELLSCHAFT,
Patentabteilung,
Hanauer Landstrasse 526
D-60386 Frankfurt (DE)**

(54) **Ampulle für Flüssigkeiten.**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Ampulle für Flüssigkeiten bestehend aus Ampullenkörper (1), Ampullenhals (2) und Stopfen (3) zum Verschließen des Ampullenhalses (2), dadurch gekennzeichnet, daß der Stopfen (3) über Stege (4) mit einer über den Ampullenhals (2) gestülpten Hülse (5) verbunden ist, die ihrerseits mit dem Ampullenkörper (1) über ein Gewinde (6) verbunden ist.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 10 1487

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
Y A	EP-A-0 332 914 (MERCK PATENT GMBH) * Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 4, Zeile 3; Abbildungen * --- US-A-3 351 249 (STULL ET AL.) * Spalte 1, Zeile 61 - Spalte 2, Zeile 58 * --- EP-A-0 213 559 (MERCK PATENT GMBH) * Seite 3, Zeile 17 - Seite 5, Zeile 28; Abbildungen * -----	1,2,5,7 6	A61J1/06 B01L3/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.5)
			B01L B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	10. März 1994	Bindon, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : 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			