



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 556 624 A3**

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑲ Anmeldenummer: **93101487.2**

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

⑳ Anmeldetag: **30.01.93**

③① Priorität: **15.02.92 DE 4204554**

Wunstorfer Strasse 40
D-30926 Seelze(DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.08.93 Patentblatt 93/34

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

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**

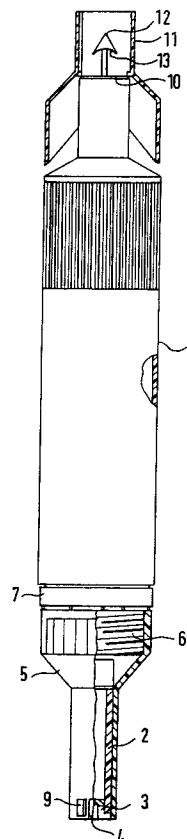
⑦④ Vertreter: **Urbach, Hans-Georg, Dr. et al**
CASELLA AKTIENGESELLSCHAFT,
Patentabteilung,
Hanauer Landstrasse 526
D-60386 Frankfurt (DE)

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

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 | Betrifft 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 * --- | 1,2,5,7 6 | A61J1/06 B01L3/00 |
| Y | US-A-3 351 249 (STULL ET AL.) * Spalte 1, Zeile 61 - Spalte 2, Zeile 58 * | 1,2,5,7 | |
| A | EP-A-0 213 559 (MERCK PATENT GMBH) * Seite 3, Zeile 17 - Seite 5, Zeile 28; Abbildungen * ----- | 1,3-7 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5) |
| | | | B01L B65D |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 10. März 1994 | Prüfer Bindon, C |
| 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 Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |