

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87101046.8**

51 Int. Cl.4: **B65D 83/14**

22 Anmeldetag: **26.01.87**

30 Priorität: **20.03.86 DE 3609476**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.09.87 Patentblatt 87/40

64 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.10.88 Patentblatt 88/41**

71 Anmelder: **CZEWO-AEROSOLE**
Hartinger Strasse 10
D-8402 Neutraubling(DE)

72 Erfinder: **Czech, Manuel**
Schillerstrasse 12
D-8405 Donaustauf(DE)

74 Vertreter: **Patentanwälte Grünecker,**
Kinkeldey, Stockmair & Partner
Maximilianstrasse 58
D-8000 München 22(DE)

54 **Druckbehälter mit Auslassventil.**

57 Die vorliegende Erfindung betrifft einen Druckbehälter (3) mit Auslassventil (4), insbesondere Spraydosen, die ein Treibgas enthalten. Auf einem den Auslaßkanal (10) des Auslaufventils bildenden Kunststoffkörper (5) mit einem endseitigen Dichtungsflansch (6) ist hierbei eine Durchführungshülse (7) aufgesetzt, die einerseits der Lagerung des Kunststoffkörpers (5) in dem Druckbehälter dient und andererseits die Abdichtung des Auslaßkanals (10) mit einer axialen Stirnfläche (14) im Zusammenwirken mit dem Dichtungsflansch (6) des Kunststoffkörpers vornimmt. Zur Gewährleistung einer zuverlässigen Langzeitdichtung unabhängig von Umgebungseinflüssen weist die Dichtungsfläche (15) des Dichtungsflansches des Kunststoffkörpers ein Ringformelement (16), insbesondere eine Ringkante bzw. einen Ringvorsprung auf, der unter erhöhter Flächenpressung elastisch in eine Dichtungsgegenfläche, die Stirnfläche der gummielastischen Durchführungshülse eingreift. Eine Lageveränderung des Kunststoffkörpers (5) gegenüber der Durchführungshülse (7) führt zu gegenseitigen Relativbewegungen im Bereich des ringförmigen Dichtungssitzes, so daß das mit dem Spraymaterial vermischte Treibgas durch das Ventil hindurch nach außen treten kann. Nach Beendigung der Betätigung stellt die elastische Durchführungshülse den zuverlässigen Dichtungssitz wieder her, wobei durch

diesen Bereich lokal erhöhten Flächendrucks auch das Eindringen von Feuchtigkeit in den Innenraum des Druckbehälters zuverlässig verhindert ist.

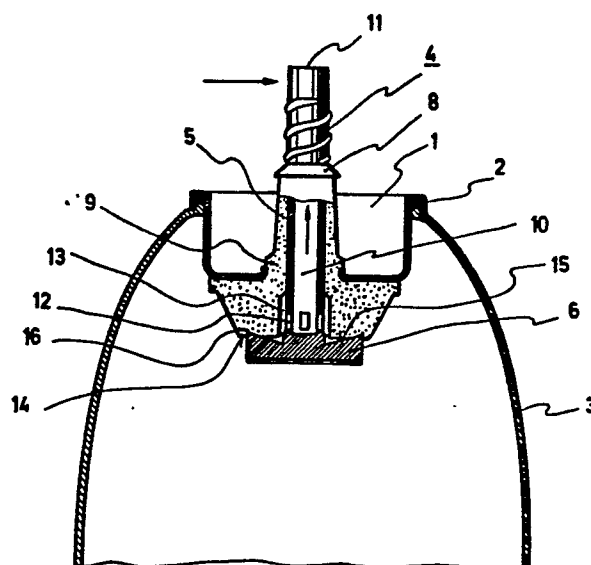


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 1046

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| X | US-A-4 171 757 (DIAMOND) * Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 24; Figuren 2,3 * | 1,3,5-7,10 | B 65 D 83/14 |
| X | US-A-3 954 208 (BRILL) * Figuren 1,3,4 * | 1,2,4 | |
| X | DE-B-1 210 309 (WOLFSON) * Figur 3 * | 1,9 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) |
| | | | B 65 D 83/00 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort BERLIN | | Abschlußdatum der Recherche 14-07-1988 | Prüfer LORENZ |
| 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 Patentedokument, 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 | |