



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 098 476

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83106169.2

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: B 65 D 83/14

(22) Anmeldetag: 24.06.83

(30) Priorität: 06.07.82 CH 4099/82  
07.01.83 CH 82/83

(71) Anmelder: AEROSOL-SERVICE AG  
Postfach Steinligasse 21  
CH-4313 Möhlin/AG(CH)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
18.01.84 Patentblatt 84/3

(72) Erfinder: Obrist, Gerhard  
Allmendgasse 5  
CH-4303 Kaiseraugst(CH)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 31.07.85

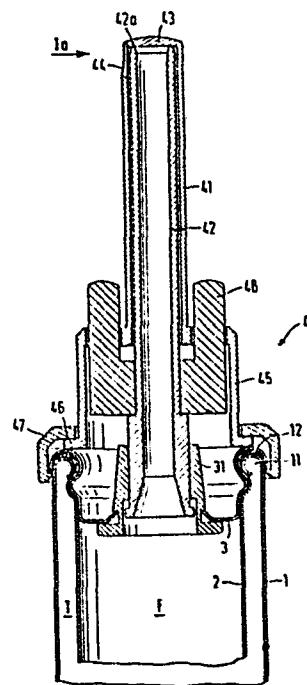
(84) Benannte Vertragsstaaten:  
BE CH DE FR GB IT LI NL

### 54) Dose für ein unter Druck stehendes Füllgut.

(57) In einem druckfesten Behälter (1) ist ein flexibler Innenbehälter (2) angeordnet und das Ganze mit einem Deckel (3) verschlossen. Der Innenbehälter enthält das Füllgut, der Außenbehälter ein unter Druck stehendes Treibmedium. Auf dem Behälterrand ist ein feststehendes Abgaberohr (41) montiert, das an seinem oberen, verschlossenen Ende mit einer seitlichen Abgabeöffnung (44) versehen ist. Im Abgaberohr ist ein rohrförmiges Ventilglied (42) axial verschiebbar angeordnet. Es ist in einem im Deckel gefassten Führungselement (31) geführt und mündet in den Innenbehälter. Es bildet zusammen mit dem Abgaberohr einen Schieber und kann mittels eines Betätigungsorgans (48) von einer äusseren Geschlossen-Stellung einwärts in eine innere Offen-Stellung gebracht werden, in der die Abgabeöffnung (44) frei ist.

Die Rückführung des beweglichen Ventilglieds (42) in die Geschlossen-Stellung erfolgt aufgrund des in der Dose herrschenden Ueberdrucks.

Die Dose ist speziell für hochviskose Füllgüter geeignet.



EP 0 098 476 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**0098476**

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 6169

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	<p><u>GB - A - 1 445 202 (S.C. JOHNSON &amp; SON)</u></p> <p>* Seite 2, Zeile 35 - Seite 3, Zeile 11; Abbildungen 1-6 *</p> <p>---</p>	1	B 65 D 83/14
A	<p><u>US - A - 3 419 197 (BATTAGLIA)</u></p> <p>* Spalte 2, Zeile 68 - Spalte 3, Zeile 5; Abbildungen 3-5 *</p> <p>-----</p>	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)			
B 65 D			
>			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 16-11-1984	Prüfer BERRINGTON	
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	



## GEBÜHRENPFlichtige PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,  
nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

## ~~MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG~~

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung: sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen,  
namlich:

- 1) Patentansprüche 1,2: Dose mit Schliessbewegung des Ventilglieds durch Überdruck des Füllgutes.
- 2) Patentansprüche 1,3: Dose mit Schliessbewegung des Ventilglieds durch elastisches Glied
- 3) Patentansprüche 1,4,6-8: Befestigung der feststehenden und bewegbaren Ventilglieder
- 4) Patentansprüche 1,5,10,13-15: Führungselement für bewegliches Ventilglied
- 5) Patentansprüche 1,9,12: Mehrkammerpackung
- 6) Patentansprüche 1,11: Dosierpompe

- Alle weiterer Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind.  
nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.

nämlich Patentansprüche: 1,2