



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 035 037 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.12.2000 Patentblatt 2000/51

(51) Int. Cl.⁷: **B65D 83/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.09.2000 Patentblatt 2000/37

(21) Anmeldenummer: **00104917.0**

(22) Anmeldetag: **08.03.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Bodenschatz, Anne
89073 Ulm (DE)**

(30) Priorität: **10.03.1999 DE 29904392 U**

(74) Vertreter: **Weber, Gerhard
Patentanwalt
Postfach 2029
89010 Ulm (DE)**

(71) Anmelder: **Bodenschatz, Anne
89073 Ulm (DE)**

(54) **Kappe für eine Aerosoldose**

(57) Für eine Sprühdosenanordnung mit einer über einem Dosendeckel angeordneten Schutzkappe wird vorgeschlagen, die Schutzkappe oder zumindest einen Teil derselben reversibel zwischen einer Arbeitsposition und einer Ruheposition verschiebbar zu gestalten, wobei in der Arbeitsposition der Sprühkopf durch die Schutzkappe geschützt ist und in der Ruheposition der Sprühkopf frei liegt. Die Kappe ist sowohl in der Arbeitsposition als auch in der Ruheposition und bei der Verschiebung zwischen diesen Positionen immer mit der Dose verbunden, so daß auch ein Verlust der Kappe nicht zu befürchten ist.

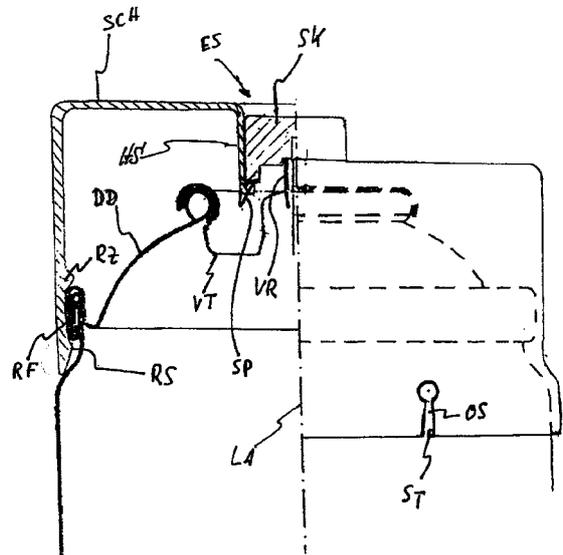


Fig.1

EP 1 035 037 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 4917

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | US 5 255 823 A (BURES CRAIG R ET AL) 26. Oktober 1993 (1993-10-26) | 1-3,5-8 | B65D83/16 |
| Y | * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 4, Zeile 20 * * * Spalte 5, Zeile 11-20 * * Spalte 5, Zeile 56 - Spalte 6, Zeile 22; Abbildungen 1,2,9,12-15 * | 11 | |
| X | US 2 573 624 A (SVENDSEN ROBERT W.) 30. Oktober 1951 (1951-10-30) * Spalte 1, Zeile 47-52 * * Spalte 2, Zeile 37-42 * * Spalte 4, Zeile 32-44 * * Spalte 2, Zeile 54-61 * * Spalte 5, Zeile 21-63; Abbildungen 1-4 * | 1,4,5,9 | |
| X | GB 2 211 491 A (SHARPLINER LIMITED) 5. Juli 1989 (1989-07-05) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * | 1,3,5,9 | |
| X | US 5 649 645 A (DEMAREST SCOTT W ET AL) 22. Juli 1997 (1997-07-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3,11 * * Spalte 11, Zeile 40-54 * | 1,3,5,7, 9,13 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65D |
| Y | DE 75 20 345 U (DRIESEN WALTER) 6. November 1975 (1975-11-06) * Seite 3, Zeile 28 - Seite 4, Zeile 1; Abbildung 1 * | 11 | |
| A | US 3 828 982 A (STEIGERWALD C) 13. August 1974 (1974-08-13) * Abbildungen 1,2 * | 4,9,10 | |
| A | DE 21 04 606 A (DEUTSCHE PRÄZISIONS-VENTIL GMBH) 10. August 1972 (1972-08-10) * Seite 7, Zeile 25 - Seite 8, Zeile 20 * | 13,14 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 25. Oktober 2000 | Prüfer Balz, O |
| 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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 4917

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-10-2000

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5255823 A | 26-10-1993 | KEINE | |
| US 2573624 A | 30-10-1951 | KEINE | |
| GB 2211491 A | 05-07-1989 | KEINE | |
| US 5649645 A | 22-07-1997 | AT 187410 T | 15-12-1999 |
| | | AU 697391 B | 01-10-1998 |
| | | AU 4987996 A | 11-09-1996 |
| | | BR 9607719 A | 21-09-1999 |
| | | CA 2212730 A | 29-08-1996 |
| | | DE 69605534 D | 13-01-2000 |
| | | DE 69605534 T | 21-06-2000 |
| | | EP 0808287 A | 26-11-1997 |
| | | ES 2139342 T | 01-02-2000 |
| | | GR 3032898 T | 31-07-2000 |
| | | JP 11500093 T | 06-01-1999 |
| | | NZ 303534 A | 26-01-1998 |
| | | PT 808287 T | 31-05-2000 |
| | | WO 9626012 A | 29-08-1996 |
| | | ZA 9601184 A | 07-10-1996 |
| DE 7520345 U | 06-11-1975 | KEINE | |
| US 3828982 A | 13-08-1974 | AU 6846774 A | 06-11-1975 |
| | | CA 1018123 A | 27-09-1977 |
| | | CH 576378 A | 15-06-1976 |
| | | DE 2407361 A | 21-11-1974 |
| | | ES 422852 A | 16-04-1976 |
| | | FR 2228686 A | 06-12-1974 |
| | | GB 1422765 A | 28-01-1976 |
| | | IT 1007073 B | 30-10-1976 |
| | | JP 1072717 C | 30-11-1981 |
| | | JP 50009111 A | 30-01-1975 |
| | | JP 56014346 B | 03-04-1981 |
| | | ZA 7402722 A | 30-04-1975 |
| DE 2104606 A | 10-08-1972 | KEINE | |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82