

(19)



(11)

EP 2 124 013 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.04.2010 Patentblatt 2010/17

(51) Int Cl.:
F41H 9/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.11.2009 Patentblatt 2009/48

(21) Anmeldenummer: **09005450.3**

(22) Anmeldetag: **17.04.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
 HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
 PT RO SE SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder:
 • **Hoernecke, Thomas**
71720 Oberstenfeld (DE)
 • **Cortot, Gérard**
71723 Großbottwar (DE)

(30) Priorität: **23.05.2008 DE 102008024768**

(74) Vertreter: **Knapp, Thomas**
Dreiss Patentanwälte
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Carl Hoernecke Chem. Fabrik GmbH &
 Co. KG**
71720 Oberstenfeld (DE)

(54) **Reizstoff-Sprühgerät**

(57) Ein Reizstoff-Sprühgerät (10) umfasst ein Gehäuse (12) und einen Druckbehälter (14) zum Speichern eines Reizstoffes. Auf dem Druckbehälter (14) ist ein Sprühkopf (18) zum Abgeben des Reizstoffes durch Niederdrücken angeordnet. Es wird vorgeschlagen, dass der Sprühkopf (18) eine taktile und/oder visuelle Anzeigeeinrichtung (34) aufweist, welche bei einer ersten Inbetriebnahme des Reizstoff-Sprühgeräts (10) einen Zustand dauerhaft ändert.

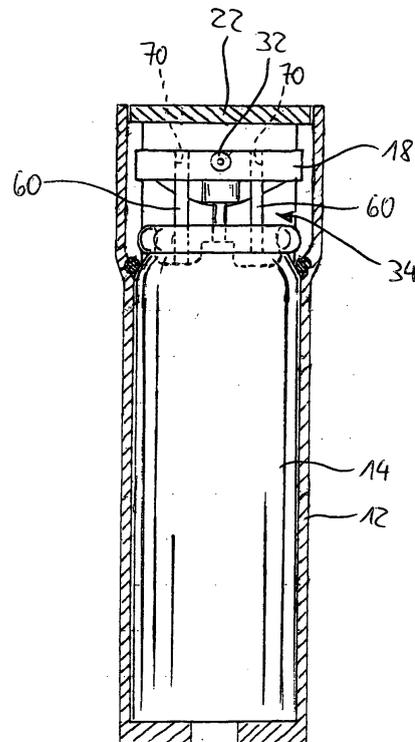


Fig. 9

EP 2 124 013 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 09 00 5450

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | US 2003/127466 A1 (LOGHMAN-ADHAM KAMRAN [US] ET AL LOGHMAN-ADHAM KAMRAN [US] ET AL) 10. Juli 2003 (2003-07-10) | 1-2 | INV. F41H9/10 |
| A | * Absätze [0049] - [0055] * * Abbildungen 8A,8B * | 5-6,8-11 | |
| X | FR 2 673 608 A1 (CHANEL [FR]) 11. September 1992 (1992-09-11) | 1-2,5-6, 8-11 | |
| Y | * Seite 6, Zeilen 8-22 * | 15 | |
| A | * Abbildung 1 * | 7 | |
| X | FR 2 860 771 A1 (VALOIS SAS [FR]) 15. April 2005 (2005-04-15) | 1-2, 12-13 | |
| Y | * Abbildungen 1-3 * | 14-15 | |
| X | FR 2 219 623 A5 (REBOUL SA SOFRA [FR]) 20. September 1974 (1974-09-20) | 1-2 | |
| Y | * das ganze Dokument * | 14 | |
| A | | 3-4 | |
| X | US 3 254 807 A (EUGENE BOCH ROBERT FRANCISQUE ET AL) 7. Juni 1966 (1966-06-07) | 1-2, 12-13 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | * Abbildungen * | | F41H |
| X | FR 1 433 036 A (AVON PROD INC) 25. März 1966 (1966-03-25) | 1-2 | |
| A | * das ganze Dokument * | 16 | |
| X | EP 0 049 180 A1 (OREAL [FR]) 7. April 1982 (1982-04-07) | 1-2 | |
| A | * das ganze Dokument * | 16 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 1 | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 23. März 2010 | Prüfer Gex-Collet, A |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 5450

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.

23-03-2010

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 2003127466 A1 | 10-07-2003 | AU 2003212846 A1 | 30-08-2004 |
| | | WO 2004069419 A1 | 19-08-2004 |
| | | US 2003127468 A1 | 10-07-2003 |
| ----- | | | |
| FR 2673608 A1 | 11-09-1992 | KEINE | |
| ----- | | | |
| FR 2860771 A1 | 15-04-2005 | BR P10415118 A | 28-11-2006 |
| | | CN 1882483 A | 20-12-2006 |
| | | EP 1670699 A2 | 21-06-2006 |
| | | WO 2005032972 A2 | 14-04-2005 |
| | | JP 2007509819 T | 19-04-2007 |
| | | US 2007119872 A1 | 31-05-2007 |
| ----- | | | |
| FR 2219623 A5 | 20-09-1974 | KEINE | |
| ----- | | | |
| US 3254807 A | 07-06-1966 | BE 644793 A | 07-09-1964 |
| | | DK 113069 B | 10-02-1969 |
| | | FI 40564 B | 30-11-1968 |
| | | GB 1036801 A | 20-07-1966 |
| | | GB 891055 A | 07-03-1962 |
| | | GB 920963 A | 13-03-1963 |
| | | NL 254551 A | |
| | | NL 267775 A | |
| | | NL 6402223 A | 25-11-1965 |
| | | SE 303176 B | 19-08-1968 |
| | | US 3104061 A | 17-09-1963 |
| ----- | | | |
| FR 1433036 A | 25-03-1966 | KEINE | |
| ----- | | | |
| EP 0049180 A1 | 07-04-1982 | DE 3166494 D1 | 08-11-1984 |
| | | DE 49180 T1 | 14-04-1983 |
| | | FR 2495580 A1 | 11-06-1982 |
| ----- | | | |

EPO FORM P0461

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