

(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

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

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

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

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

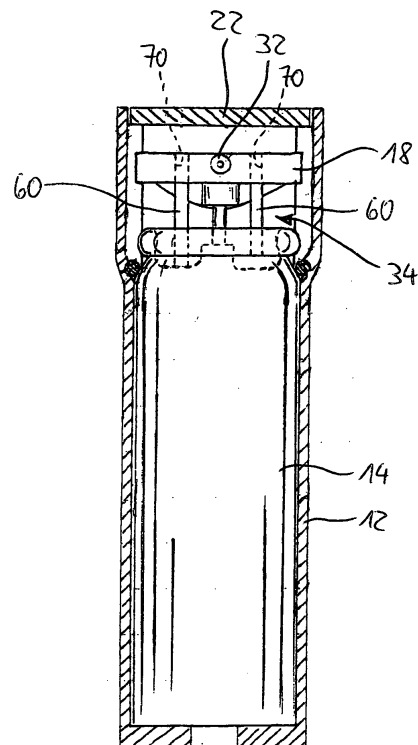


Fig. 9

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			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		23. März 2010	
		Prüfer	
		Gex-Collet, A	
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			

 1
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 Patentedokumente 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 Patentedokument	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