



(11)

EP 0 753 272 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.03.1997 Patentblatt 1997/13

(51) Int. Cl.⁶: **A45D 34/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.01.1997 Patentblatt 1997/03

(21) Anmeldenummer: 9611139.0

(22) Anmeldetag: 11.07.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(30) Priorität: 12.07.1995 DE 29511281 U
29.08.1995 DE 29513856 U

(71) Anmelder: **MAHA The Nail Company M. Odental GmbH**
50667 Köln (DE)

(72) Erfinder: **Paulig, Marlen, geb. Odenthal**
50968 Köln (DE)

(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring**
Patentanwälte
Kaiser-Friedrich-Ring 70
40547 Düsseldorf (DE)

(54) Applikationsvorrichtung für im wesentlichen fliessfähige Medien

(57) Mit der Erfindung wird eine Vorrichtung zur Applikation von im wesentlichen in fließfähigem Zustand vorliegenden Medien, insbesondere kosmetischen Farbstoffen, bestehend aus einem als Speicher für die Medien ausgebildeten Reservoir 2, 18 mit wenigstens einer Öffnung und einer in flüssigkeitsfördernder Verbindung mit dem Reservoir 2, 18 stehenden, auswechselbar ausgebildeten und in einer Haltevorrichtung 4 gelagerten Ausgabeeinrichtung 8 mit einem nach außerhalb des Reservoirs 2, 18 ragenden Bereich zum Austragen der Medien bereitgestellt, die einerseits so ausgestaltet ist, daß auch bei Abnutzung einer Ausgabeeinrichtung die Zuverlässigkeit und Funktionstüchtigkeit der Vorrichtung erhalten bleibt und die es andererseits ermöglicht, die Medien und insbesondere kosmetische Farbstoffe so aufbereitet anzuwenden.

daß eine gleichbleibende Qualität der Medien sowohl hinsichtlich Fließfähigkeit als auch Intensität über längere Anwendungszeiträume und unter verschiedenen Betriebsbedingungen erhalten bleibt. Dazu weist die Haltevorrichtung 4 wenigstens ein eine reib- und/oder klemmschlüssige Verbindung bereitstellendes Befestigungsmittel 7 für ein auswechselbares und wiedereinsetzbares Lagern der Ausgabeeinrichtung 8, und das Reservoir 2, 18 einen elastisch verformbaren, die Ausgabeeinrichtung im wesentlichen formschlüssig aufnehmenden Kontaktbereich auf, die Ausgabeeinrichtung 8 ist in wenigstens einem weiteren Bereich zum Austragen der Medien vorbereitet und das Reservoir 18 weist wenigstens einen elastisch verformbar ausgebildeten Bereich auf.

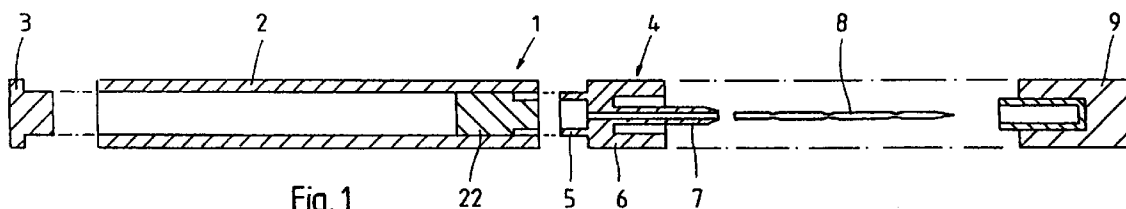


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 1139

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y A	FR-A-1 416 928 (F.E. TINSLEY) * Seite 1, linke Spalte, Absatz 4 - rechte Spalte, Absatz 2; Abbildungen 2,3 *	1,6,8 4,5	A45D34/04
Y	FR-A-2 520 209 (AW FABER CASTELL) * Seite 1, Zeile 26 - Zeile 36; Abbildung *	1,6,8	
P,A	DE-U-295 11 281 (MAHA THE NAIL CO M. ODENTHAL GMBH) * Seite 2, letzter Absatz - Seite 3, Absatz 2; Abbildung *	1-4	
P,A	DE-U-295 13 856 (MAHA THE NAIL CO M. ODENTHAL GMBH) * Seite 2, Absatz 3 - Seite 3, Absatz 2; Abbildungen 1-5 *	1,8-13	
A	CA-A-930 509 (J.B. BAIRD) * Abbildungen 1-3 *	1-3	
A	DE-U-91 01 742 (SCHWAN-STABILO SCHWANHÄUSSER GMBH & CO) * Seite 3, Zeile 15 - Zeile 28 *	14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	EP-A-0 039 914 (PELIKAN AG)		A45D B43K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 1997	Prüfer Schmitt, J
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)