



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(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: 96111139.0

(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, austauschbar 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.

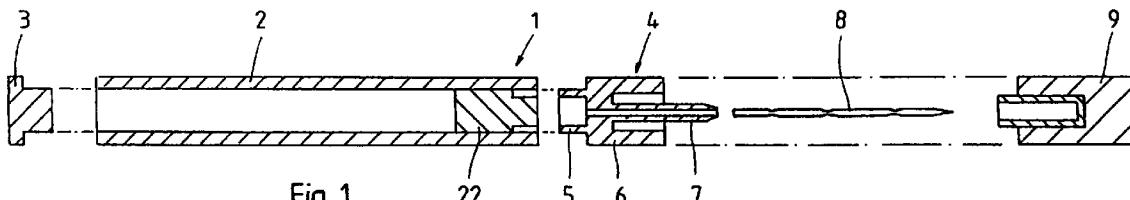


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 1139

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	FR-A-1 416 928 (F.E. TINSLEY)	1,6,8	A45D34/04
A	* Seite 1, linke Spalte, Absatz 4 - rechte Spalte, Absatz 2; Abbildungen 2,3 *	4,5	

Y	FR-A-2 520 209 (AW FABER CASTELL)	1,6,8	
	* Seite 1, Zeile 26 - Zeile 36; Abbildung *		

P,A	DE-U-295 11 281 (MAHA THE NAIL CO M. ODENTHAL GMBH)	1-4	
	* Seite 2, letzter Absatz - Seite 3, Absatz 2; Abbildung *		

P,A	DE-U-295 13 856 (MAHA THE NAIL CO M. ODENTHAL GMBH)	1,8-13	
	* Seite 2, Absatz 3 - Seite 3, Absatz 2; Abbildungen 1-5 *		

A	CA-A-930 509 (J.B. BAIRD)	1-3	
	* Abbildungen 1-3 *		

A	DE-U-91 01 742 (SCHWAN-STABILO SCHWANHÄUSSER GMBH & CO)	14	
	* Seite 3, Zeile 15 - Zeile 28 *		

A	EP-A-0 039 914 (PELIKAN AG)		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	28.Januar 1997	Schmitt, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		