



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 992 202 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.09.2002 Patentblatt 2002/36

(51) Int Cl.7: **A45D 2/12, A45D 2/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.04.2000 Patentblatt 2000/15

(21) Anmeldenummer: **99119495.2**

(22) Anmeldetag: **01.10.1999**

(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

(71) Anmelder: **Jünemann, Friederike
34119 Kassel (DE)**

(72) Erfinder: **Jünemann, Friederike
34119 Kassel (DE)**

(30) Priorität: **06.10.1998 DE 19845924**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Rehberg + Hüppe
Postfach 31 62
37021 Göttingen (DE)**

(54) **Lockenwickler zum Aufwickeln menschlichen Haares**

(57) Ein Lockenwickler (1) zum Aufwickeln menschlichen Haares weist einen Stützkörper (2) aus einem hohlen gestaltgebenden Formteil aus Kunststoff oder Metall und einen den Umfang des Stützkörpers (2) im wesentlichen bedeckenden Belag (5) auf. Der Belag (5) besteht aus einem Streifen (4) eines Bürstenmaterials

aus einer Tragschicht (7) mit darauf angeordneten abstehenden Borsten (8), die in einem Winkelbereich zwischen etwa 50 bis 70° schrägstehend zur tangentialen Umfangsrichtung des Stützkörpers (2) angeordnet sind, wobei jede Borste (8) eine Länge zwischen etwa 4 und 7 mm aufweist.

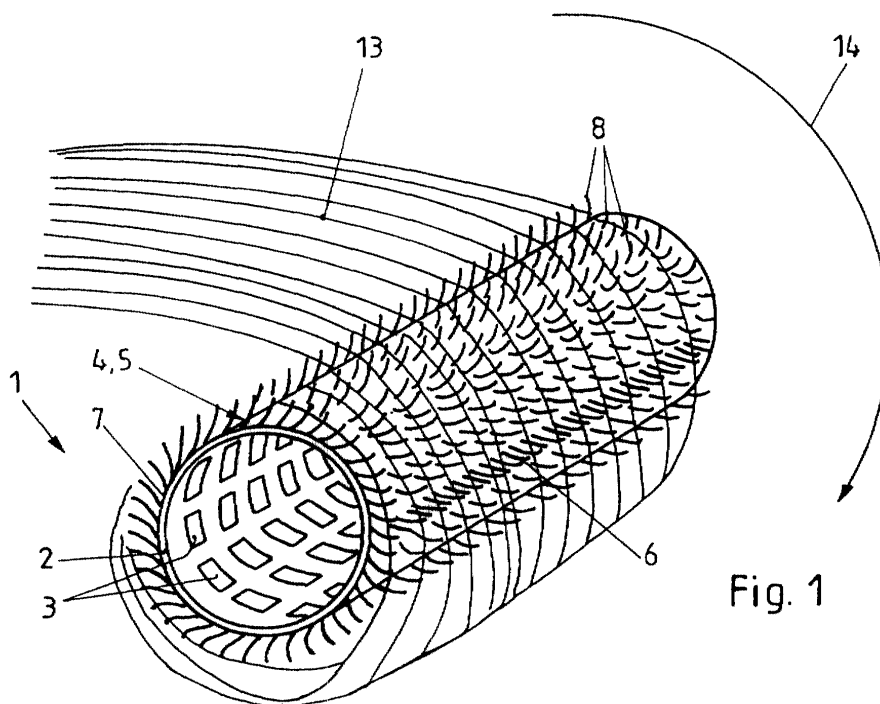


Fig. 1

EP 0 992 202 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 9495

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 460 452 A (JUEMANN GMBH) 11. Dezember 1991 (1991-12-11) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3,6 *	1-11	A45D2/12 A45D2/24
A	US 5 713 380 A (DIETZE RUTHARD) 3. Februar 1998 (1998-02-03) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-11	
A	US 3 123 080 A (GEMMA BRENN-ALBERTONI) 3. März 1964 (1964-03-03) * Spalte 1, Zeile 46-60; Abbildungen 1-7 *	1-11	
A	DE 18 21 404 U (NOWA WESTI) 10. November 1960 (1960-11-10) * das ganze Dokument *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A45D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 16. Juli 2002	Prüfer Lang, D
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 03.82 (p04C03)

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

EP 99 11 9495

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.

16-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0460452	A	11-12-1991	DE	4018202 A1	12-12-1991
			DE	59103320 D1	01-12-1994
			EP	0460452 A1	11-12-1991
			ES	2063401 T3	01-01-1995
US 5713380	A	03-02-1998	DE	19602660 A1	31-07-1997
US 3123080	A	03-03-1964	CH	375111 A	15-02-1964
			BE	450545 A	
			CH	384149 A	15-11-1964
			DE	1230971 B	22-12-1966
			FR	1283100 A	27-01-1962
			FR	896433 A	22-02-1945
			GB	914472 A	02-01-1963
			NL	111079 C	
			NL	262022 A	
DE 1821404	U		KEINE		

EPO FORM P0461

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