

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 080 121
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 82110417.1

(51)

Int. Cl.³: A 46 D 1/00

(22)

Anmeldetag: 11.11.82

(30)

Priorität: 19.11.81 DE 3145765

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.06.83 Patentblatt 83/22

(88)

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 15.02.84

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI NL

(71)

Anmelder: Rueb, Fritz
Oberfeldstrasse 1-5
D-7869 Schönaue(DE)

(72)

Erfinder: Rueb, Fritz
Oberfeldstrasse 1-5
D-7869 Schönaue(DE)

(74)

Vertreter: Schmitt, Hans, Dipl.-Ing. et al,
Dreikönigstrasse 13
D-7800 Freiburg(DE)

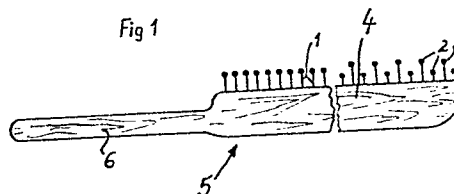
(54)

Kunststoffborste.

(57)

Eine Kunststoffborste (1) für Bürsten ist vorgefertigt an beiden Enden mit kugeligen Verdickungen (2) versehen, so daß nach dem U-förmigen Formen und Einsetzen der Borste in die entsprechende Lochung (3) eines Bürstenkörpers (4) zwei gleich oder verschieden hoch angeordnete Verdickungen wirksam werden. Scharfe Kanten an nicht verdickten Borstenenden oder an den Übergängen von der Oberseite der Verdickung zu ihrer Unterseite werden vermieden.

Fig 1



EP 0 080 121 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0080121

Nummer der Anmeldung

EP 82 11 0417

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
Y	GB-A- 17 492 (HINDE) (A.D.1914) * Seite 1, Zeilen 28-32, 35-39; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-5	A 46 D 1/00														
Y	FR-A-2 395 726 (KAO SOAP) * Ansprüche 1-6; Abbildungen 3,4 *	1-5															
A	CH-A- 401 903 (AMMANN) * Insgesamt *	1-5															
A	DE-B-1 083 781 (VEREINIGTE BÜRSTENFABRIKEN) * Insgesamt *	1-5															
A	US-A-2 587 792 (VON SIVERS) * Spalte 1, Zeilen 1-5, 49-55; Spalte 2, Zeilen 1-17; Spalte 3, Zeilen 15-25, 34-38; Abbildungen 2,8 *	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) A 46 D														
P,A	EP-A-0 060 592 (D'ARGENBEAU) * Ansprüche 1,2,5,6 *	1-5															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-10-1983	Prüfer BOURSEAU A.M.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	