

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 346 646 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89109137.3**

(51) Int. Cl.⁵: **A46B 3/06, A46D 3/04,
A46B 9/02**

(22) Anmeldetag: **20.05.89**

(30) Priorität: **15.06.88 DE 3820372**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.12.89 Patentblatt 89/51

(54) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(58) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.03.91 Patentblatt 91/13**

(71) Anmelder: **CORONET-WERKE Heinrich Schlerf
GmbH**

W-6948 Wald-Michelbach/Odw.(DE)

(72) Erfinder: **Weihrauch, Georg
Am Rossert 1
W-6948 Wald-Michelbach(DE)**

(74) Vertreter: **Dr.-Ing. Hans Lichti Dipl.-Ing. Heiner
Lichti Dipl.-Phys. Dr. Jost Lempert
Postfach 41 07 60 Durlacher Strasse 31
W-7500 Karlsruhe 41(DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Borstenwaren.**

(57) Borstenwaren, deren nutzungsseitige Borstenenden verrundet sind und in einer von der Oberfläche des Borstenträgers abweichenden Kontur liegen, werden dadurch hergestellt, daß die Borsten mit ihren nutzungsseitigen Enden unter axialem Verschieben gegen eine der Kontur entsprechenden Negativ-Form angedrückt und mit ihren gegenüberliegenden Enden an einem Borstenträger befestigt werden. Um einzelne Borsten, Borstenbündel oder einen ganzen Borstenbesatz zu konturieren und zugleich die nutzungsseitigen Enden der Borsten wirksam und gleichmäßig zu verrunden, ist vorgesehen, daß die Borsten mit Abstand von ihren in einer planen Ebene liegenden, nutzungsseitigen Enden eingespannt, ihre nutzungsseitigen Enden mechanisch oder chemisch verrundet, anschließend aus der Einspannung gelöst und daraufhin gegen die Negativ-Form konturiert werden. Ferner wird eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens beschrieben.

EP 0 346 646 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 9137

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	US-A-2 227 126 (COOKE) * Seite 1, Spalte 1, Zeile 14 - Spalte 2, Zeile 27; Figuren 6, 10, 15, 16 *	1,3,10,12	A 46 D 3/04 A 46 B 3/06 A 46 B 9/02
A,D	US-A-2 488 873 (MAYNARD) * Spalte 3, Zeile 8 - Spalte 4, Zeile 54; Figuren 1-7 *	1,3,10,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			A 46 D A 46 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		28 Januar 91	
		Prüfer	
		ERNST R.T.	
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			