



(2)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88106251.7

(51) Int. Cl. 5: A46B 9/06, A46D 1/00

(22) Anmeldetag: 20.04.88

(33) Priorität: 23.05.87 DE 3717475

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.11.88 Patentblatt 88/48

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT NL SE

(58) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 07.03.90 Patentblatt 90/10

(71) Anmelder: CORONET-WERKE Heinrich Schlerf
GmbH

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

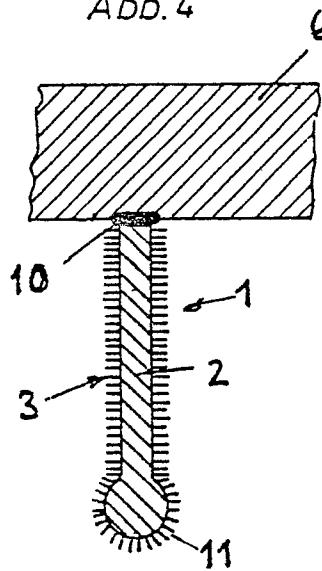
(72) Erfinder: Weihrauch, Georg
Am Rossert 1
D-6948 Wald-Michelbach(DE)

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

(54) Borstenware und Verfahren zu ihrer Herstellung.

(57) Borstenwaren bestehen aus einem Borstenträger (6) und daran auf mechanische oder thermische Weise befestigten Borsten (1) aus Kunststoff-Monofilen, die gegebenenfalls zu Bündeln zusammengefaßt sind. Zur Steigerung der Reinigungs-, Verteilungs- oder Auftragsfunktion solcher Borstenwaren sind die Monofile zum mindesten auf einem Teil ihrer Länge mit kurzen Fasern (3) aus Kunststoff beklebt. Solche Borstenwaren können dadurch hergestellt werden, daß die Monofile (2) an ihrer Oberfläche mit einem Klebstoff versehen oder aber an ihrer Oberfläche bis zum weichplastischen Zustand erwärmt und anschließend die Fasern (3) im elektrostatischen Feld auf das Monofil (2) aufgebracht werden. Statt dessen ist es auch möglich, auf die mit dem Borstenträger (6) verbundenen Borsten (1) die Fasern (3) nachträglich, z. B. mittels eines Klebstoffs, aufzubringen.

Abb. 4





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88106251.7						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)						
D, A	<u>DE - A1 - 3 317 143</u> (BRISTOL-MYERS) * Fig. 4 * --	1-28	A 46 B 9/06 A 46 D 1/00						
D, A	<u>DE - A1 - 3 434 405</u> (THE BRIDGEPORT METAL GOODS MANUFACTURING CO.) * Gesamt * --	1-28							
D, A	<u>DE - A1 - 3 231 574</u> (THE BRIDGEPORT METAL GOODS MANUFACTURING CO.) * Gesamt * --	1-28							
D, A	<u>DE - B - 1 235 856</u> (SOCIETE' DE LA VISCOSE SUISSE) * Gesamt * --	1-28							
A	<u>FR - A - 8 514 541</u> (LAGUERRE) * Gesamt * -----	1-28	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)						
			A 46 B 1/00- A 46 B 17/00 A 46 D 1/00- A 46 D 9/00 A 45 D 20/00 A 45 D 24/00 A 45 D 34/00 A 45 D 40/00						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort WIEN</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 15-12-1989</td> <td>Prüfer PIRKER</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> </td> </tr> </table>				Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 15-12-1989	Prüfer PIRKER	<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 15-12-1989	Prüfer PIRKER							
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>									