



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87103229.8

(51) Int. Cl. 5: A46D 1/08

(22) Anmeldetag: 06.03.87

(30) Priorität: 21.05.86 DE 3616976

(71) Anmelder: Blankschein, Werner  
Grandstrasse 59 a  
D-8000 München 60(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
13.01.88 Patentblatt 88/02

(72) Erfinder: Blankschein, Werner  
Grandstrasse 59 a  
D-8000 München 60(DE)

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

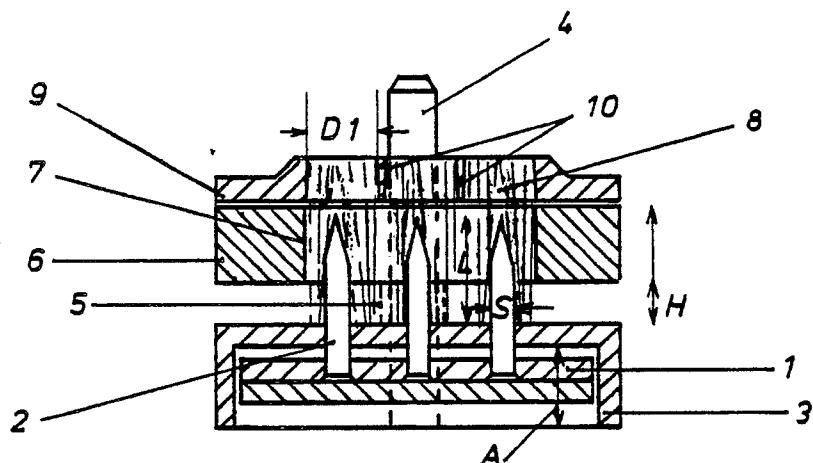
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 23.05.90 Patentblatt 90/21

### (54) Verfahren und Anordnung zum Herstellen von Borstenbündeln.

(57) Aus dem Bodenbereich eines Besteckungsmaterialhalters (1,3,4,5,6) treten annähernd senkrecht Stütznadeln (2) aus, deren Anzahl, Länge (L), Form und Stärke (S) an der Art, Menge, Länge und Form des Besteckungsmaterials (8) orientiert ist. Während des Einbringens des Besteckungsmaterials (8) in den Besteckungsmaterialhalter (1,3,4,5,6) tauchen die Stütznadeln (2) in das Besteckungsmaterial (8) ein. Nach dem Unterteilen des Besteckungsmaterials (8) mittels einer auf dessen wurzelseitigen Enden unter Einwirkung von Schwingungen aufgesetzten perforierten Lochplatte (9) wird diese mit dem in den

Löchern haftenden Besteckungsmaterial (8) auf eine Formeinrichtung (11) aufgesetzt. Unter Einwirkung von Schwingungen gleitet das Besteckungsmaterial (8) in Formbüchsen (12) der Formeinrichtung (11), wobei das Bündel die Kontur der Formbüchsenenden annimmt. Nach Abziehen der perforierten Lochplatte (9) wird eine weitere, den gewünschten Lochdurchmesser (D2) aufweisende perforierte Lochplatte aufgeschoben, und anschließend werden die Bündelenden mit einem Klebstoff verfestigt, worauf die Bündel entfernt werden.

FIG. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87103229.8
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, A	<u>DE - B2/C3 - 2 152 290</u> (BLANKSCHEIN) * Gesamt *	1-18	A 46 D 1/08
A	<u>US - A - 3 136 582</u> (LOCHER et al.) * Fig. 11,14-17 *	1	
A	<u>DE - B2 - 2 646 048</u> (TUCEL INDUSTRIES, INC.) * Gesamt *	----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
			A 46 D 1/00 A 46 B 3/00
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	20-03-1990	PIRKER	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	