

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 166 816
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84114967.7

(51) Int. Cl.⁴: **D 02 G 3/40**

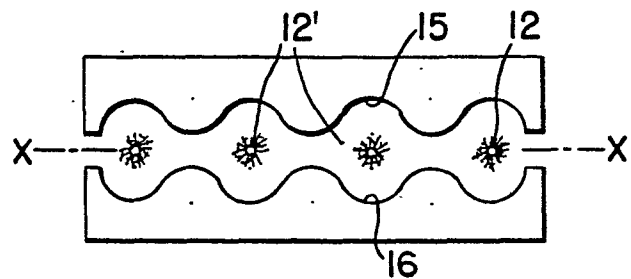
(22) Anmeldetag: 08.12.84

(30) Priorität: 26.06.84 DE 3423462

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 08.01.86
Patentblatt 86/2(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI NL
SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 21.10.87 Patentblatt 87/43(71) Anmelder: **UNIROYAL ENGLEBERT TEXTILCORD S.A.,**
Steinfurt (LU)(72) Erfinder: **Goerens, Robert L., 19 Rue de l'Eau,**
I-Esch/Alzette (LU)(74) Vertreter: **Dovern, Paul J., in Firma UNIROYAL**
ENGLEBERT Reifen GmbH Hüttenstrasse 7,
D-5100 Aachen (DE)

(54) **Verfahren zum Erzeugen eines elektrostatischen Feldes zum elektrostatischen Beflocken eines faden- oder garnförmigen Materials und danach erzeugter Flockfaden bzw. danach erzeugtes Flockgarn.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum elektrostatischen Beflocken eines faden- oder garnförmigen Materials, das geradlinig kontinuierlich oder diskontinuierlich durch ein elektrisches Feld bewegt wird, das zwischen Elektroden (3, 4) mit unebenen, jedoch symmetrischen Potentialoberflächen (13, 14) erzeugt wird. Das elektrische Feld wird bevorzugt zwischen gekrümmten Potentialoberflächen der Elektroden erzeugt. Der Flock (7) schießt nicht nur radial, sondern auch in Schräglage in den Klebermantel jedes nicht gedrehten Fadens (12). Hierdurch ist eine dichte verbesserte Rundumbeflockung von Garnen oder Fäden auf einfache und kostengünstige Weise zu erhalten.



EP 0 166 816 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0166816

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 4967

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-2 839 941 (KÜHN, VIERHAUS, CIE AG) * Seiten 7,8; Figur *	1,6	D 02 G 3/40
A	DE-A-2 628 495 (FLOKART S.A.)		
A	DE-A-1 808 119 (KÜHN, VIERHAUS & CIE AG)		
A	GB-A-1 148 700 (THE SINGER CO.)		
A	GB-A- 879 143 (ELOFLOCK OBERFLÄCHENVEREDLUNG GmbH)		
A	US-A-4 312 293 (SALOMON HAKIM)		
A	DE-B-1 080 512 (SALADIN & CO.)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) D 02 G B 05 D B 05 C
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-07-1987	Prüfer MUNZER E.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentedokument, 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</p>			