



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 814 185 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(51) Int. Cl.⁶: **D02J 3/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.1997 Patentblatt 1997/52

(21) Anmeldenummer: **97109828.0**

(22) Anmeldetag: **17.06.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **21.06.1996 DE 19624910**

(71) Anmelder:
**Küstners Zittauer Maschinenfabrik GmbH
02763 Zittau (DE)**

(72) Erfinder:
• **Greif, Steffen
02794 Spitzkunnersdorf (DE)**

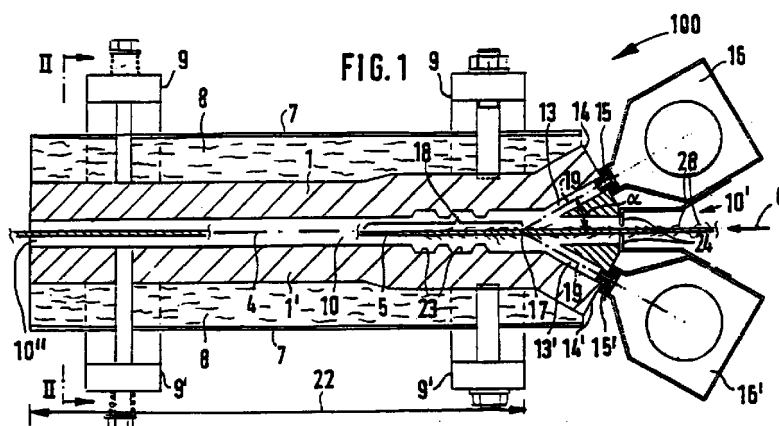
- **Grüber, Heinz
41918 Tönisvorst (DE)**
- **Pfeiffer, Peter
02785 Olbersdorf (DE)**
- **Lison, Ingo
02782 Seifhennersdorf (DE)**
- **Wussing, Arne
02797 Lückendorf (DE)**

(74) Vertreter:
**Palgen, Peter, Dipl.-Phys. Dr. et al
Patentanwälte Palgen, Schumacher & Kluin,
Mulvanystasse 2
40239 Düsseldorf (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Vorbehandlung eines an seiner Oberfläche feine Härchen aufweisenden Teppichgarns**

(57) Bei dem Verfahren wird ein Spinnfaser-Teppichgarn (5) vor seiner Verarbeitung zu dem Teppich vorbehandelt, um die Haarigkeit und den Flusenanzahl bei derartigen Garnen zu verringern. Das Teppichgarn (5) wird an seiner Oberfläche während einer kurzen Einwirkungszeit der Einwirkung einer im Verhältnis zu

den charakteristischen Temperaturen des Teppichgarnmaterials sehr hohen Temperatur ausgesetzt. Dies kann in einem Sengbrenner (100) geschehen, durch den die Teppichgarnfäden (5) in ihrer Längsrichtung hindurchgeleitet werden.



EP 0 814 185 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 9828

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 273 222 A (OSTHOFF SENGE GMBH & CO. KG) 6. Juli 1988 * Ansprüche 1,2,4; Abbildung 1 *	1,5,11,19,20	D02J3/16
A	"Höhere Qualität durch das Sengen von Garnen" MELLIAND TEXTILBERICHTE, Bd. 71, Nr. 2, Februar 1990, Seiten 96-99, XP000125533 HEIDELBERG DE * das ganze Dokument *	1,11,19,20	
A	DE 21 31 872 A (FA. WALTER OSTHOFF) 15. Februar 1973 * Ansprüche 1,2 *	1,11,12	
D,A	M. PETER & H.K. ROUETTE: "Grundlagen der Textilveredlung" 1989 , DEUTSCHER FACHVERLAG , FRANKFURT AM MAIN XP002099230 * Seite 399 - Seite 401; Abbildung 7.4 *	14,38,40,41	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D02J D06C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		8. April 1999	
Prüfer		Goodall, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<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</p>			
<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 10 9828

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

08-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0273222	A	06-07-1988	DE 3641958 A	23-06-1988
DE 2131872	A	15-02-1973	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82