

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 733 732 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.1997 Patentblatt 1997/03

(51) Int. Cl.⁶: **D04B 21/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.09.1996 Patentblatt 1996/39

(21) Anmeldenummer: **96103282.8**

(22) Anmeldetag: **04.03.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT

(30) Priorität: **21.03.1995 DE 29504780 U**

(71) Anmelder: **Hoechst Trevira GmbH & Co. KG**
65929 Frankfurt am Main (DE)

(72) Erfinder:
• **Dinger, Rolf**
D-86845 Grossaitingen (DE)
• **Wiegand, Joachim, Dr.**
D-86399 Bobingen (DE)
• **Fendt, Armin**
D-86836 Graben (DE)

(54) **Verformbare, hitzestabilisierbare offene Netzstruktur**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine offene Netzstruktur aus Maschenware oder Gewebe, dadurch gekennzeichnet, daß sie aus einem Multifilament-Hybridgarn aus mindestens 2 Sorten A und B von Filamenten und ggf. Begleitfilamenten C besteht, wobei die Filamente A texturiert sind und einen Schmelzpunkt über 180°C, vorzugsweise über 220°C insbesondere über 250°C haben, die Filamente B einen Schmelzpunkt unter 220°C, vorzugsweise unter 200°C, insbesondere unter 180°C haben, der Schmelzpunkt der Filamente B mindestens 20°C, vorzugsweise mindestens 40°C, insbesondere mindestens 80°C unter dem Schmelzpunkt der Filamente A liegt, und das Gewichts-

verhältnis der Filamente A:B im Bereich von 20:80 bis 80:20, vorzugsweise von 40:60 bis 60:40 liegt und das Multifilament-Hybridgarn noch bis zu 40 Gew.-% Begleitfilamente C enthält, die eine gute Planlage hat, aufrollfähig und dreidimensional verformbar ist.

Die erfindungsgemäße Netzstruktur kann vielseitig zur dekorativen Gestaltung kompliziert geformter Flächen, insbesondere auch zur Herstellung von Licht- und Sichtschutzelementen mit gezielt vorbestimmter Lichtdurchlässigkeit und als luftdurchlässiges Insektenschutzmaterial eingesetzt werden.

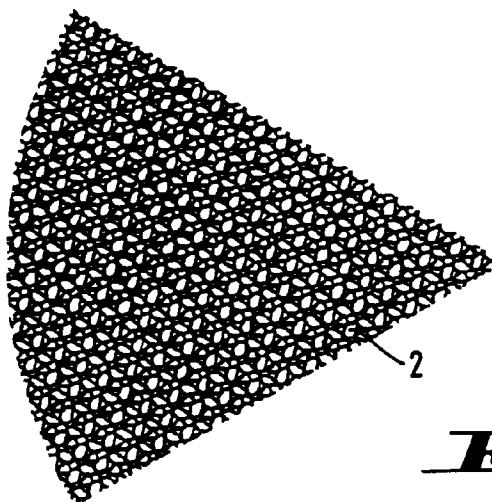


Fig. 2

EP 0 733 732 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 3282

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP-A-0 359 436 (POOLE) * Spalte 4, Zeile 40 - Zeile 52 * ---	1,4,6-8, 14,34	D04B21/12
A	EP-A-0 228 203 (SAKAE LACE CO. LTD.) * Seite 4, Zeile 37 - Seite 9, Zeile 10; Abbildungen 1-7 * ---	1,14,18, 19	
A	US-A-4 133 191 (BLORE ET AL) * Spalte 3, Zeile 21 - Spalte 4, Zeile 52; Abbildungen 1-3 * ---	1,4,14, 17	
A	US-A-4 107 371 (DEAN) * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 9; Abbildungen 1,2 * -----	1,13,14, 20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D04B D03D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. November 1996	Prüfer Van Gelder, P
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P/M CO3)