



(11) **EP 1 842 944 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.05.2008 Patentblatt 2008/22

(51) Int Cl.:
D02G 3/04^(2006.01) D02G 3/36^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.10.2007 Patentblatt 2007/41

(21) Anmeldenummer: **07105204.7**

(22) Anmeldetag: **29.03.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **07.04.2006 DE 102006016538**

(71) Anmelder: **GarnTec GmbH
67468 Neidenfels (DE)**

(72) Erfinder:
• **Eispert, Karl-Heinz
67659, Kaiserslautern (DE)**
• **Schönung, Thomas
67482, Freimersheim (DE)**

(74) Vertreter: **Henkel, Feiler & Hänzel
Patentanwälte
Maximiliansplatz 21
80333 München (DE)**

(54) **Biologisch abbaubare Bindegarne**

(57) Beschrieben wird ein biologisch abbaubares und kompostierbares Garn, das ein Kernmaterial aus Naturfasern und/oder Chemiefasern enthält und ein Hüllmaterial aus biologisch abbaubaren und kompostierba-

ren Biopolymeren umfasst, sowie ein Verfahren zur Herstellung des biologisch abbaubaren und kompostierbaren Garns.

EP 1 842 944 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 5204

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2001 123348 A (UNITIKA LTD; UNITIKA TEXTILES LTD) 8. Mai 2001 (2001-05-08) * Zusammenfassung * * Absatz [0005] *	1-3,5	INV. D02G3/04 D02G3/36
A	FR 2 853 330 A (UNIV BRETAGNE SUD [FR]) 8. Oktober 2004 (2004-10-08) * Ansprüche 1,6-9,19,24 *	1-4	
D,A	DE 198 00 842 A1 (BARICH GERHARD PROF [DE]) BARICH GERHARD [DE] 15. Juli 1999 (1999-07-15) * Anspruch 1 *	1	
A	EP 0 452 589 A (SAKANAKA TOSHIO [JP]) 23. Oktober 1991 (1991-10-23) * Ansprüche 1-3 *	1-3	
A	EP 1 580 307 A (DEBAT GILLES BRUNO [FR]) 28. September 2005 (2005-09-28) * Ansprüche 1,8,9 *	1	
A	US 4 095 403 A (BERAUD CLAUDIUS ET AL) 20. Juni 1978 (1978-06-20) * Anspruch 1 *	6,7	D02G A01G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		18. April 2008	D'Souza, Jennifer
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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 10 5204

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

18-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2001123348 A	08-05-2001	JP 3323165 B2	09-09-2002
FR 2853330 A	08-10-2004	WO 2004090209 A2	21-10-2004
DE 19800842 A1	15-07-1999	KEINE	
EP 0452589 A	23-10-1991	JP 3117447 U	04-12-1991
		JP 8006444 Y2	28-02-1996
EP 1580307 A	28-09-2005	FR 2868087 A1	30-09-2005
US 4095403 A	20-06-1978	BE 853742 A1	16-08-1977
		DE 2716980 A1	10-11-1977
		FR 2348988 A1	18-11-1977
		GB 1575817 A	01-10-1980
		IT 1082158 B	21-05-1985
		NL 7703706 A	24-10-1977

EPO FORM P0461

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