



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 175 981 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.01.2003 Patentblatt 2003/04

(51) Int Cl.7: **B27N 3/00**, B27N 3/08,
B27N 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2002 Patentblatt 2002/05

(21) Anmeldenummer: **01117511.4**

(22) Anmeldetag: **20.07.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Meyer, Oskar**
D-56357 Lierschied (DE)

(74) Vertreter: **Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche**
Patentanwälte
Postfach 46 60
65036 Wiesbaden (DE)

(30) Priorität: **24.07.2000 DE 10036193**

(71) Anmelder: **AgroSys GmbH & Co. KG**
55566 Bad Sobernheim (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung von Formteilen aus von nachwachsenden Rohstoffen
gewonnenem Faser- oder Pflanzenmaterial**

(57) Es wird ein Verfahren beschrieben, mit dessen Hilfe gesundheits- und umweltverträgliche Formteile mit einer Dichte von 0,15 g/cm³ bis 0,40g/cm³ auf der Basis von natürlichen Faser- oder Pflanzenmaterialien hergestellt werden können. Das Verfahren sieht vor, daß Faser- oder Pflanzenmaterial, das aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen wird und ein Bindemittel, das im

wesentlichen Tannin aufweist, vermischt werden, daß die erhaltene Mischung in einer perforierten Form verdichtet wird und daß die in der perforierten Form befindliche Mischung mit einem erwärmten Gas beaufschlagt wird. Gegebenenfalls wird anschließend noch eine Trocknung bei Unterdruck durchgeführt.

EP 1 175 981 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 7511

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	US 5 532 330 A (PIZZI ANTONIO ET AL) 2. Juli 1996 (1996-07-02) * das ganze Dokument *	1-14	B27N3/00 B27N3/08 B27N9/00
D,A	DE 197 04 525 A (SCHLINGMANN GMBH & CO) 14. August 1997 (1997-08-14)		
D,A	DE 43 17 692 A (BIOTEC BIOLOG NATURVERPACK) 1. Dezember 1994 (1994-12-01)		
A	DE 197 38 953 C (FRITZ EGGER GES M B H & CO) 4. März 1999 (1999-03-04)		
A	US 5 858 553 A (WU GAOMING) 12. Januar 1999 (1999-01-12)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B27N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. November 2002	Prüfer J-E. Söderberg
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 Patentdokument, 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 11 7511

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.

28-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5532330	A	02-07-1996	DE	4406825 A1	20-04-1995
			AT	166093 T	15-05-1998
			AU	675575 B2	06-02-1997
			AU	7432494 A	04-05-1995
			BR	9404060 A	27-06-1995
			CA	2131612 A1	14-04-1995
			CZ	9402522 A3	17-05-1995
			DE	59405951 D1	18-06-1998
			DK	648807 T3	02-06-1998
			EP	0648807 A1	19-04-1995
			ES	2070809 T1	16-06-1995
			FI	944795 A	14-04-1995
			GR	95300038 T1	31-07-1995
			HU	70057 A2	28-09-1995
			NO	943845 A	18-04-1995
			NZ	264335 A	27-06-1995
			SI	648807 T1	31-08-1998
			SK	122394 A3	10-05-1995
			ZA	9406928 A	12-04-1995
DE 19704525	A	14-08-1997	DE	19704525 A1	14-08-1997
			AT	166279 T	15-06-1998
			DE	59700001 D1	25-06-1998
			EP	0788866 A2	13-08-1997
DE 4317692	A	01-12-1994	DE	4317692 A1	01-12-1994
			AT	179354 T	15-05-1999
			CN	1126965 A ,B	17-07-1996
			DE	59408181 D1	02-06-1999
			WO	9427796 A1	08-12-1994
			EP	0700329 A1	13-03-1996
			JP	8510416 T	05-11-1996
			US	5770137 A	23-06-1998
DE 19738953	C	04-03-1999	DE	19738953 C1	04-03-1999
			AT	208252 T	15-11-2001
			AU	9265898 A	29-03-1999
			CA	2303300 A1	18-03-1999
			DE	19881279 D2	18-01-2001
			DE	59802091 D1	13-12-2001
			WO	9912711 A1	18-03-1999
			EP	1011940 A1	28-06-2000
			ES	2167937 T3	16-05-2002
			JP	2001515802 T	25-09-2001
US 5858553	A	12-01-1999	AU	728496 B2	11-01-2001

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

