



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 048 773 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.04.2001 Patentblatt 2001/16

(51) Int. Cl.⁷: **D06B 23/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(21) Anmeldenummer: **00107560.5**

(22) Anmeldetag: **07.04.2000**

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

(30) Priorität: **20.04.1999 DE 19917767**

(71) Anmelder: **Sonoco Plastics GmbH
53842 Troisdorf (DE)**

(72) Erfinder: **Pohlscheidt, Günter
53844 Troisdorf (DE)**

(74) Vertreter:
**Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm.
Bauer & Bauer,
Patentanwälte,
Am Keilbusch 4
52080 Aachen (DE)**

(54) **Wickelträger zur Aufnahme von Garn**

(57) Ein Wickelträger (1) zur Aufnahme von Garn weist einen rotationssymmetrischen Körper auf, dessen Außenfläche (2) eine das Garn tragende Oberfläche bildet. Des weiteren besitzt der Wickelträger (1) an einem Ende (7) einen axial vorstehenden Bund (8) sowie an einem gegenüberliegenden Ende (9) eine Aufnahme (11) für den Bund (8) eines koaxial angeordneten gleichen Wickelträgers (1). Des weiteren ist der Wickelträger an dem die Aufnahme (11) aufweisenden Ende (9) mit einem Zusatzbund (10) versehen, der radial zur Aufnahme (11) nach innen versetzt ist und in seinen

Außenabmessungen den Innenabmessungen des an dem gegenüberliegenden Ende (7) befindlichen Bundes (8) entspricht. Um einen derartigen Wickelträger (1) im bespulten Zustand über parallel zueinander angeordnete Führungsschienen ablaufen lassen zu können, wird vorgeschlagen, einen Ablaufring (15) vorzusehen, der über den Zusatzbund (10) in die Aufnahme (11) einschiebbar und dadurch mit dem Wickelträger (1) verbindbar ist.

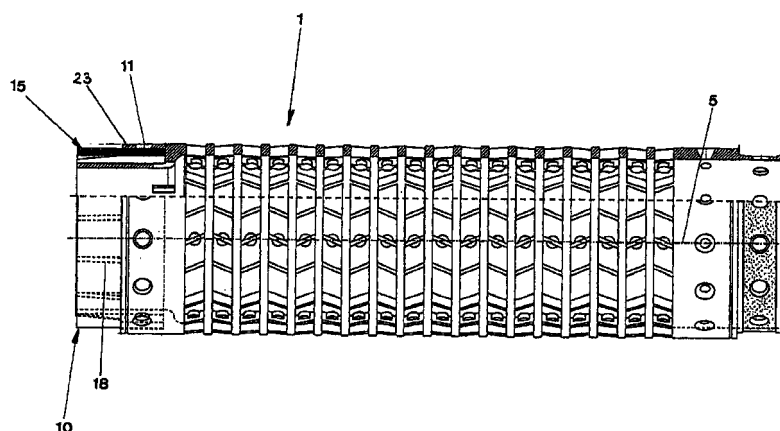


Fig. 3

EP 1 048 773 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 7560

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 42 02 029 A (M. HAHM) 29. Juli 1993 (1993-07-29) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	D06B23/04
A	EP 0 620 177 A (M.A. CALVI) 19. Oktober 1994 (1994-10-19) * Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 2, Zeile 10 * * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 24 *	1,8	
A	US 2 883 124 A (R. ATWOOD; C.C. L'ALLEMAND) 21. April 1959 (1959-04-21) * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 12 *	8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65H D06B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Februar 2001	Prüfer Goodall, C
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 00 10 7560

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.

19-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4202029 A	29-07-1993	AT 139979 T	15-07-1996
		AU 3410593 A	01-09-1993
		CA 2128695 A	05-08-1993
		CZ 9401668 A	15-12-1994
		DE 59303141 D	08-08-1996
		DK 623091 T	11-11-1996
		WO 9315013 A	05-08-1993
		EP 0623091 A	09-11-1994
		ES 2092282 T	16-11-1996
		JP 7502959 T	30-03-1995
		PL 171761 B	30-06-1997
		SK 84094 A	12-04-1995
		US 5553811 A	10-09-1996
EP 0620177 A	19-10-1994	IT FI930039 U	17-10-1994
		IT FI930039 V	16-04-1993
US 2883124 A	21-04-1959	KEINE	

EPO FORM P0481

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