

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 754 794 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.01.1997 Patentblatt 1997/05

(51) Int. Cl.⁶: **D04H 3/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.01.1997 Patentblatt 1997/04

(21) Anmeldenummer: **96111444.4**

(22) Anmeldetag: **16.07.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
FI FR GB IT

(30) Priorität: **17.07.1995 DE 19526000**
21.06.1996 DE 19624912

(71) Anmelder: **LIBA Maschinenfabrik GmbH**
D-95119 Naila (DE)

(72) Erfinder: **Hörsting, Karl-Heinz,**
95448 Bayreuth (DE)

(74) Vertreter: **Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing. et al**
Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .
Frohwitter . Geissler & Partner
Postfach 86 06 20
81633 München (DE)

(54) Maschine zur Herstellung vorkonfektionierter Verstärkungsgelege

(57) Es wird eine Maschine zur Herstellung vorkonfektionierter Verstärkungsgelege mit insbesondere thermoplastischer Matrix beschrieben, welche eine Zufuhreinrichtung für Verstärkungsfasern, eine in Förderrichtung danach angeordnete Kalandrierwalzeneinrichtung und eine Aufwickleinrichtung aufweist.

Mindestens im Bereich der Zufuhreinrichtung für die Verstärkungsfasern ist ein als Nadelraupe ausgebildetes Transportband angeordnet, welches der Fixierung der abgelegten Verstärkungsfasern vor dem Kalandrieren dient.

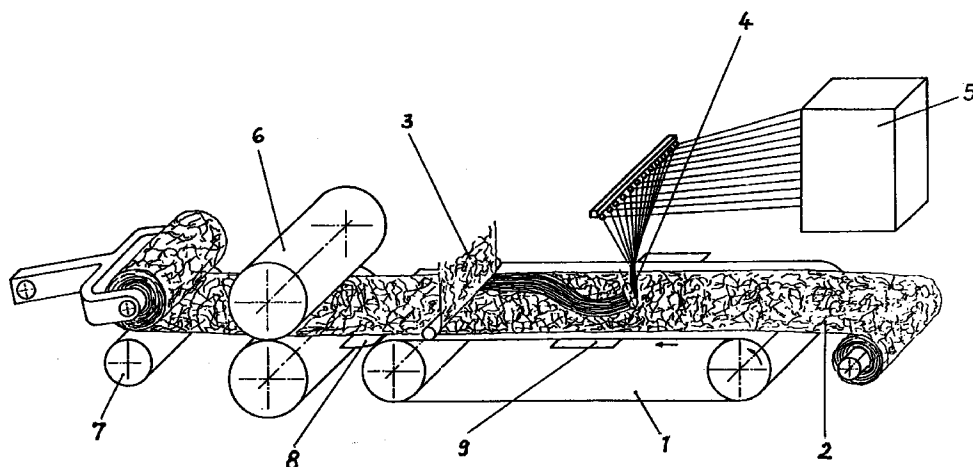


Fig. 1

EP 0 754 794 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 1444

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US-A-3 461 508 (COLE PAUL MORRISON) 19.August 1969 * Spalte 1, Zeile 42 - Spalte 2, Zeile 43 *	1,3-6	D04H3/02
A	US-A-4 451 515 (CLAUSEN VICTOR H ET AL) 29.Mai 1984 * Spalte 3, Zeile 19 - Spalte 4, Zeile 14 *	1,2	
A	US-A-3 488 819 (JACKSON ROBERT C) 13.Januar 1970 * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 7 * *****	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D04H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		18.November 1996	
		Prüfer	
		V Beurden-Hopkins, S	
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p>			
<p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)