

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 214 428
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86110149.1

(51) Int. Cl.⁵: **D01G 15/02**

(22) Anmeldetag: 23.07.86

(30) Priorität: 07.09.85 DE 3532021

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.03.87 Patentblatt 87/12(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 12.09.90 Patentblatt 90/37(71) Anmelder: Spinnbau GmbH
Farger Strasse 130
D-2820 Bremen 71(DE)(72) Erfinder: Bernhardt, Siegfried
Sandesch 5
D-2820 Bremen 71(DE)
Erfinder: Schmiedgen, Hans
Korbweide 15
D-2820 Bremen 70(DE)
Erfinder: Menzel, Dietrich
Gutsmeierweg 22
D-2820 Bremen 70(DE)
Erfinder: Müller, Dieter, Dr.
Eibenstrasse 1
D-2807 Achim(DE)(74) Vertreter: Goddar, Heinz J., Dr. et al
FORRESTER & BOEHMERT
Widenmayerstrasse 4/I
D-8000 München 22(DE)

(54) Verfahren und Krempel zur Vliesherstellung aus Fasermaterial.

(57) Verfahren zur Vliesherstellung aus Fasermaterial mittels einer Krempel oder dgl., bei dem das Fasermaterial unter Verwendung wenigstens zweier gleichsinnig miteinander laufender Arbeitstrommeln (14,16) gleichen Durchmessers kardiert wird, da-

durch gekennzeichnet, daß das Fasermaterial unter einstellbarer teilweiser Rückspeicherung über mindestens drei miteinander in gegenseitigem einstellbaren Eingriff stehende Arbeitstrommeln (14,16,18) geführt wird, sowie Krempel zu seiner Durchführung.

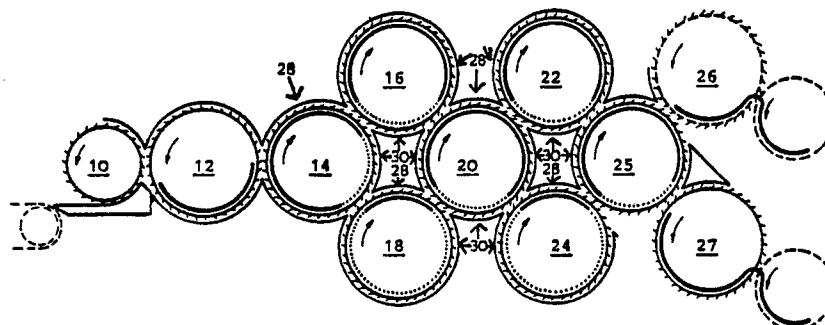


FIG. 1

EP 0 214 428 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 0149

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	GB-A-898977 (CARDING SPECIALISTS(CANADA) LTD) * Seite 1, Zeilen 9 - 86; Figuren 1, 2 *	1, 2	D01G15/02
A	---	4, 5, 6, 11	
Y	EP-A-0099482 (SPINNBAU GMBH) * Seite 5-9; Figuren 1, 3, 4 *	1, 2	
A	---	7, 10	
A	FR-A-1084720 (TAINE, R. ET AL) * Seite 2; Figur 1 *	1	
A	---	1	
A	GB-A-1075444 (GORDON ROBERTS OF G. & H. ROBERTS LTD) * Seite 1-2; Figur 2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	DE-C-3315839 (SPINNBAU GMBH) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			D01G
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05 JULI 1990	Prüfer MUNZER E.
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			