



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 230 541
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86116157.8

(51) Int. Cl. 4: D04H 3/03

(22) Anmeldetag: 21.11.86

(30) Priorität: 17.01.86 DE 3601201

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.08.87 Patentblatt 87/32

(64) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 22.03.89 Patentblatt 89/12

(71) Anmelder: J. H. Benecke AG
Beneckeallee 40
D-3000 Hannover 1(DE)

Anmelder: Corovin GmbH
Wolstorfer Strasse 124
D-3150 Peine(DE)

(72) Erfinder: Mente, Kurt
Jürgenweg 6
D-3000 Hannover 21(DE)
Erfinder: Knitsch, Gerhard
Sandbergweg 15
D-3002 Wedemark(DE)

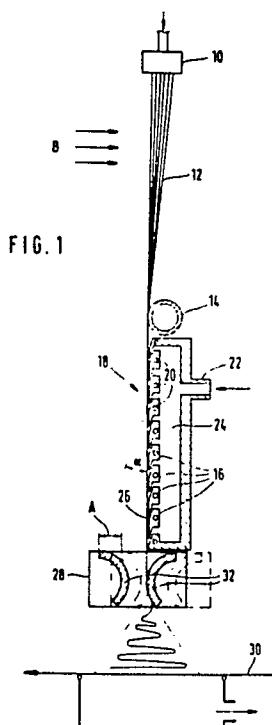
(74) Vertreter: Thömen, Uwe, Dipl.-Ing.
Patentanwalt U. Thömen Zeppelinstrasse 5
D-3000 Hannover 1(DE)

(54) Verfahren zur Herstellung von Wirvliesbahnen und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

(57) Bei der Herstellung von Wirvliesbahnen aus synthetischen Fäden ist es erforderlich, die Fadenschar mittels einer Abzugsvorrichtung aus Spindüsen abzuziehen und anschließend auf einer Unterlage abzulegen.

Um Verzwirnungen der einzelnen Fäden (12) zu vermeiden, werden diese längs einer durch übereinander angeordnete Schlitzdüsen (16) gebildeten Düsenwand (18) geführt, welche die Abzugsvorrichtung bildet. Sowohl die Schlitzdüsen als auch der Luftkompressor werden polytropisch betrieben. Das Ablegen der Fadenschar auf der Unterlage (30) erfolgt durch eine Flip-Flop-Changierung.

A3
541 541 A3
EP 0 230





EP 86 11 6157

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-A-1 785 158 (MERCK) * Ansprüche 1-7; Seiten 1-3 * ---	1,8	D 04 H 3/03
D,A	DE-A-1 760 713 (BAYER) * Ansprüche 1,4 * ---	1,8	
D,A	CH-A- 405 220 (FREUDENBERG) * Anspruch; Unteranspruch; Figur 1; Seite 2, Zeilen 6-33 * ---	1,8	
D,A	DE-A-2 421 401 (BENECKE) * Ansprüche 1,5 * ---	3,9	
A	FR-A-2 083 551 (METALLGESELLSCHAFT) * Anspruch 1; Figur 1; Seite 2, Zeilen 15-20 * -----	7	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
D 04 H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	12-12-1988	CATTOIRE V.A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		