

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(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

(84)

Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.03.89 Patentblatt 89/12**

(71)

Anmelder: **J. H. Benecke AG****Beneckeallee 40****D-3000 Hannover 1(DE)**Anmelder: **Corovin GmbH****Woltorfer 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)**

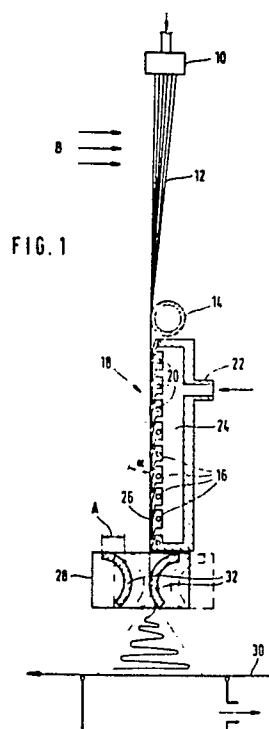
(54)

Verfahren zur Herstellung von Wirrvliesbahnen und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

(57)

Bei der Herstellung von Wirrvliesbahnen aus synthetischen Fäden ist es erforderlich, die Fadenschar mittels einer Abzugsvorrichtung aus Spinndüsen 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.

**EP 0 230 541 A3**



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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12-12-1988	Prüfer CATTOIRE V.A.
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 L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	