



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 869 211 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.10.1999 Patentblatt 1999/42

(51) Int. Cl.⁶: D06B 3/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.10.1998 Patentblatt 1998/41

(21) Anmeldenummer: 98250101.7

(22) Anmeldetag: 21.03.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH 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: 25.03.1997 DE 19712485

(71) Anmelder:

M-TEC MASCHINENBAUGESELLSCHAFT mbH
D-41751 Viersen (DE)

(72) Erfinder: Riedel, Dieter
32457 Porta Westfalica (DE)

(74) Vertreter:
Seewald, Jürgen, Dipl.-Ing.
Brümmerstedt Oelfke Seewald,
Theaterstrasse 7
30159 Hannover (DE)

(54) Verfahren zur kontinuierlichen Intensivbefeuchtung einer Textilbahn

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur kontinuierlichen Intensivbefeuchtung von Textilbahnen. Es bestand die Aufgabe, ein derartiges Verfahren zur Verfügung zu stellen, mit dem eine kostengünstige, streifenfreie und reproduzierbare Kernbefeuchtung der Fasern der zu behandelnden Textilbahnen bei vergleichsweise hoher Durchlaufgeschwindigkeit der Textilbahnen durchführbar ist. Gelöst wird diese Aufgabe dadurch, daß die zu behandelnde Textilbahn (1) in einer ersten Behandlungsstufe (2) mit Wasser beladen und anschließend in einer zweiten Behandlungsstufe von einem eine Verdunstung des Wassers verhindernden Mitläufer (4) nach außen abgedeckt und gegen eine oder mehrere geschlossene, beheizte Flächen (5) gepreßt wird, deren Oberflächentemperatur unter dem Siedepunkt von Wasser liegt.

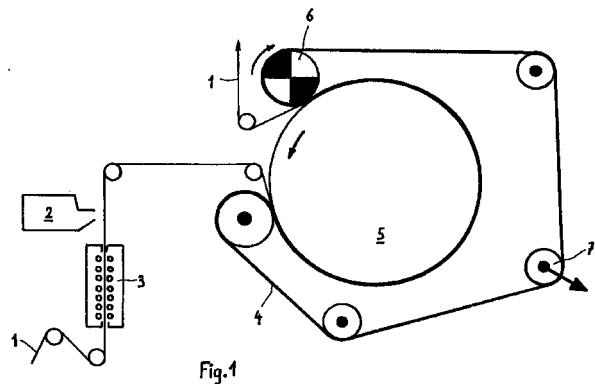


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 25 0101

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	<p>D. RIEDEL: "Erhöhung der Gebrauchseigenschaften von Innenraum-Textilien" TEXTILVEREDLUNG, Bd. 30, Nr. 1/2, Januar 1995 (1995-01) - Februar 1995 (1995-02), Seiten 15-18, XP000490074 WEINFELDEN, CH * das ganze Dokument *</p> <p>----</p>	1	D06C7/00
A	<p>EP 0 395 861 A (JOHANNES MENSCHNER MASCHINENFABRIK GMBH & CO KG) 7. November 1990 (1990-11-07) * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 *</p> <p>----</p>	1,5	
D, A	<p>DE 40 31 063 A (JOHANNES MENSCHNER MASCHINENFABRIK GMBH & CO KG) 9. April 1992 (1992-04-09) * Anspruch 1; Abbildung 1 *</p> <p>-----</p>	1	<p>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</p> <p>D06C</p>
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23. August 1999	Goodall, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<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 anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<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>			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 25 0101

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

23-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0395861	A	07-11-1990		DE 3914358 C DD 297472 A JP 2293466 A JP 2609555 B US 5052069 A	09-08-1990 09-01-1992 04-12-1990 14-05-1997 01-10-1991
DE 4031063	A	09-04-1992		DE 59108720 D EP 0478921 A JP 4272266 A US 5203043 A	03-07-1997 08-04-1992 29-09-1992 20-04-1993