



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.

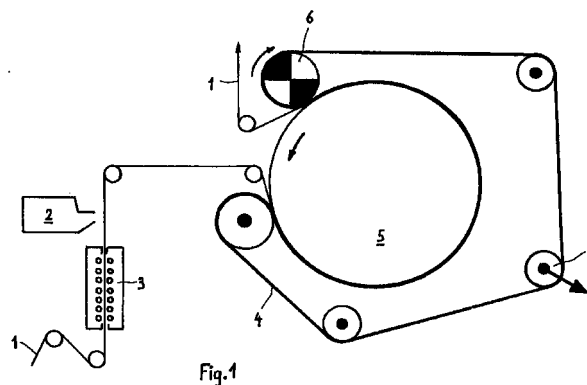


Fig. 1

EP 0 869 211 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 25 0101

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	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 *	1	D06C7/00
A	EP 0 395 861 A (JOHANNES MENSCHNER MASCHINENFABRIK GMBH & CO KG) 7. November 1990 (1990-11-07) * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 *	1,5	
D,A	DE 40 31 063 A (JOHANNES MENSCHNER MASCHINENFABRIK GMBH & CO KG) 9. April 1992 (1992-04-09) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D06C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. August 1999	Prüfer Goodall, C
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	09-08-1990
		DD 297472 A	09-01-1992
		JP 2293466 A	04-12-1990
		JP 2609555 B	14-05-1997
		US 5052069 A	01-10-1991

DE 4031063 A	09-04-1992	DE 59108720 D	03-07-1997
		EP 0478921 A	08-04-1992
		JP 4272266 A	29-09-1992
		US 5203043 A	20-04-1993

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82