



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 731 199 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.1998 Patentblatt 1998/02

(51) Int. Cl.⁶: **D06B 3/16**, D06B 3/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.09.1996 Patentblatt 1996/37

(21) Anmeldenummer: **95117314.5**

(22) Anmeldetag: **03.11.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

(30) Priorität: **04.03.1995 DE 19507666**

(71) Anmelder:
Babcock Textilmaschinen GmbH
21220 Seevetal (DE)

(72) Erfinder:
• **Tischbein, Claus**
D-21244 Buchholz (DE)
• **Paulsen, Harke Claus**
D-21244 Buchholz (DE)

(74) Vertreter:
Planker, Karl Josef, Dipl.-Phys.
c/o Babcock-BSH GmbH,
Postfach 6
47811 Krefeld (DE)

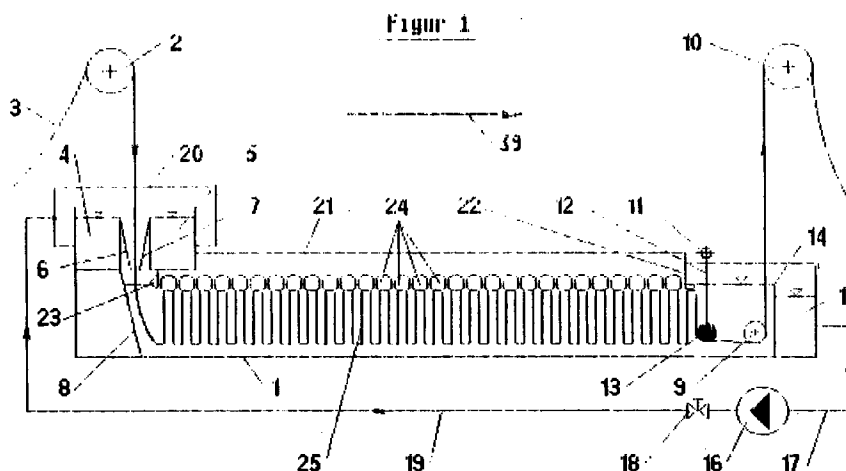
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum kontinuierlichen spannungsarmen Nassbehandeln einer textilen Warenbahn**

(57) Zur Durchführung von Verweilbehandlungen im Zuge der Naßbehandlung textiler Warenbahnen ist es bekannt, die Warenbahn durch Förderorgane in locker gefalteter Packlage durch ein Flüssigkeitsbad zu führen. Die Förderorgane sind so ausgebildet oder angeordnet, daß sie die Ware auch am Aufschwimmen hindern.

Nach dem neuen Verfahren wird die Packlage (25) allein durch die strömende Flüssigkeit fortbewegt und

durch Kugeln (24), die frei auf der Oberfläche der Flüssigkeit schwimmen, am Aufschwimmen gehindert.

Eine zur Durchführung des neuen Verfahrens geeignete Vorrichtung hat eine Umwälzpumpe (16), deren Fördermenge entsprechend dem Querschnitt des Kanals (1) und der vorgegebenen Strömungsgeschwindigkeit im Kanal (1) einstellbar ist.



EP 0 731 199 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 7314

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 3 901 054 A (C.A.MEIER-WINDHORST) * Spalte 1, Zeile 6 - Zeile 12 * * Spalte 4, Zeile 4 - Zeile 34 * * Spalte 4, Zeile 59 - Zeile 67 * ---	1,3-7, 13,15, 19,20,22	D06B3/16 D06B3/20
A	EP 0 386 502 A (A.BERTOLDI) * Spalte 1, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 54 * * ---	1,3-7, 13,15, 19,20,26	
A	US 3 990 274 A (S.ITO; K.TAKASAN) * Spalte 2, Zeile 26 - Zeile 60 * * Spalte 3, Zeile 38 - Zeile 63 * ---	1,3,5-7, 13, 17-20, 26,27	
D,A	DE 36 19 310 C (BARCOCK TEXTILMASCHINEN GMBH) * Spalte 1, Zeile 61 - Spalte 2, Zeile 37 * * -----	1,3,4,7, 11-14,18	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) D06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23.Oktober 1997	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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)