



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 358 136 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89116233.1**

51 Int. Cl.⁵: **F26B 13/10, F26B 13/06**

22 Anmeldetag: **01.09.89**

30 Priorität: **03.09.88 DE 3829988**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.03.90 Patentblatt 90/11

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **20.02.91 Patentblatt 91/08**

71 Anmelder: **MTM Obermaier GmbH**
Wilhelmstrasse 15-17
D-6733 Hassloch/Pfalz(DE)

72 Erfinder: **Magin, Berthold, Dipl.-Ing. (FH)**
Wilhelmstrasse 15
D-6733 Hassloch/Pfalz(DE)

74 Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. F.W. Möll**
Dipl.-Ing. H.Ch. Bitterich
Langstrasse 5 Postfach 2080
D-6740 Landau/Pfalz(DE)

54 Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln von textilen Warenbahnen.

57 Zum Behandeln, insbesondere Trocknen, Schrumpfen oder Finishen von textilen Warenbahnen (20) werden diese mit ausreichender Voreilung zwischen zwei im wesentlichen parallel laufenden Transportbändern (43) geführt. Oberhalb und unterhalb der Transportbänder (43) sind abwechselnd Blasdüsen (47) und Saugdüsen (48) angeordnet, wobei jeweils einer Blasdüse (47) eine Saugdüse (48) gegenüberliegt. Dadurch wird die Luft durch die Warenbahn (20) hindurchgesaugt; außerdem erhält diese zwischen den Transportbändern (43) eine Sinus-

Form. Die Transportbänder (43) werden wenigstens abschnittsweise in Vibration versetzt; diese Vibrationen werden auf die Spitzen der Warenbahn (20) übertragen. Die gegenseitigen Abstände der Transportbänder (43) und der zugehörigen Blas- und Saugdüsen (47, 48), die Vibrationsfrequenz sowie die Geschwindigkeit der Transportbänder (43) können auf die Eigenschaften der Warenbahn (20) - Gewicht, Feuchtigkeit, Luftdurchlässigkeit - abgestimmt werden.

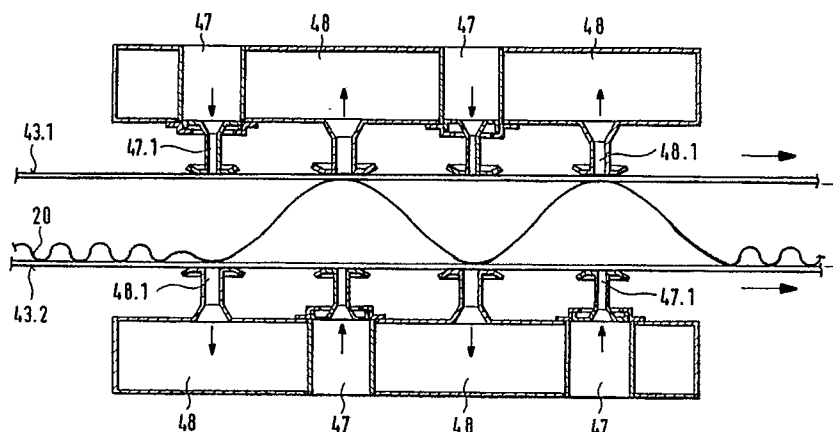


Fig. 2

EP 0 358 136 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 6233

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
Y,A	DE-A-2 301 938 (BRÜCKNER APPARATEBAU GMBH) * das ganze Dokument * - - - -	1,4,5,6,7, 10	F 26 B 13/10 F 26 B 13/06		
Y,A	GB-A-6 955 82 (GEBR. SUCKER GMBH) * das ganze Dokument * - - - -	1,4,5,6,7, 10,13			
A	FR-A-2 439 959 (SPEROTTO S.P.A.) * das ganze Dokument * - - - -	1,4,5,7,10			
D,A	DE-A-3 023 225 (GHTW-WÄRMEBEHANDLUNGSANLAGEN GMBH) * das ganze Dokument * - - - -	1,4,5,7,10			
A	GB-A-2 053 433 (SANDO IRON WORKS CO. LTD.) * Seite 4, Zeilen 34 - 46; Figur 3 * - - - -	2,8			
D,A	BE-A-7 523 12 (INSTITUT TEXTILE DE FRANCE) * das ganze Dokument * - - - -	3,9,14			
D,A	EP-A-0 137 066 (MTM OBERMAIER GMBH & CO KG) * das ganze Dokument * - - - -	11			
A	FR-A-1 207 402 (DUNGLER) * das ganze Dokument * - - - -	12,13			
A	DE-A-2 918 833 (DIPL.-ING. GERHARD RUCKH, MASCHINENFABRIK) - - - -				
A	US-A-2 838 420 (VALENTE) - - - -				
A	FR-A-2 036 248 (NEYRPIC-BMB) - - - - -				
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer		
Den Haag		20 Dezember 90	SILVIS H.		
<table border="0"><tr><td>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</td><td>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</td></tr></table>				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 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
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 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				