

(19)



(11)

EP 1 526 349 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.11.2008 Patentblatt 2008/46

(51) Int Cl.:
F26B 13/10^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.04.2005 Patentblatt 2005/17

(21) Anmeldenummer: **04016917.9**

(22) Anmeldetag: **17.07.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

- **Hechtenberg, Dirk**
41366 Schwalmtal (DE)
- **Niecko, Lech**
40231 Düsseldorf (DE)
- **Weber, Werner**
52223 Stolberg (DE)

(30) Priorität: **06.10.2003 DE 10346755**

(71) Anmelder: **Moenus Textilmaschinen GmbH**
07552 Gera (DE)

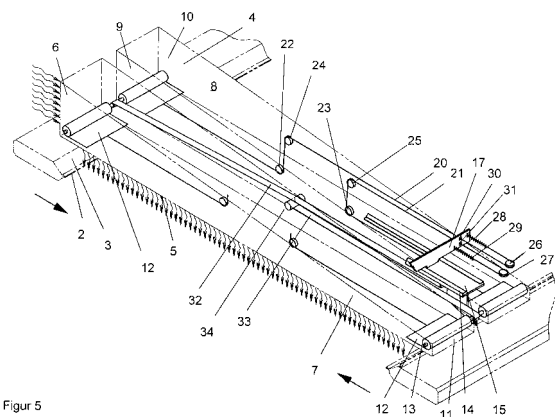
(74) Vertreter: **Frese-Göddeke, Beate**
Patentanwältin
Hüttenallee 237b
47800 Krefeld (DE)

(72) Erfinder:
• **Stumm, Leo**
52525 Heinsberg (DE)

(54) **Vorrichtung zum Behandeln einer Warenbahn**

(57) Zur Anpassung an verschiedene Warenbahnbreiten weisen bekannte Vorrichtungen zum Behandeln einer Warenbahn, wie Spannrahmentrockner, mit einer Transportvorrichtung für die Warenbahn mit Transportketten, die in gegeneinander verstellbaren Kettsschienen geführt sind, und mit einer Einrichtung zum Beaufschlagen der Warenbahn mit Behandlungsgas, die mit Düsenkästen mit auf die Warenbahn gerichteten Düsenöffnungen versehen sind, Abdeckeinrichtungen zum Abdecken von äußeren Düsenöffnungen auf. Nachteil bekannter Abdeckmittel sind Dichtungsprobleme oder ein hoher baulicher Aufwand sowie ihre begrenzte Länge. Bekannte innenliegende Abdeckmittel sind nur stufenweise und mit hohem Aufwand verstellbar. Es sollen Abdeckmittel entwickelt werden, die einfach aufgebaut, gut abdichtbar und stufenlos verstellbar sein sollen.

Erfindungsgemäß weisen die Abdeckmittel im Innern der Düsenkästen (4) angeordnete Abdeckbänder (12) auf. Dies löst das Dichtungsproblem, da das ausströmende Behandlungsgas die Abdeckbänder (12) auf die Böden (7) der Düsenkästen (4) drückt. An den Abdeckbändern (12) greifen Ausziehmittel der Verstellmittel an, die mit dem separat geführten Mitnehmer verbunden sind. Die Ausziehmittel ermöglichen ein stufenloses Verstellen der durch die Abdeckbänder (12) abgedeckten Fläche der Düsenöffnungen (5).



Figur 5

EP 1 526 349 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X Y	DE 18 71 618 U (MONFORTS FA A [DE]) 9. Mai 1963 (1963-05-09) * das ganze Dokument *	1 3,6	INV. F26B13/10
D,Y	US 2 348 174 A (BLANCHARD CHARLES E ET AL) 2. Mai 1944 (1944-05-02) * Abbildung 1 * * Seite 1, Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 26 *	3	
D,Y A	DE 20 29 494 A1 (BRÜCKNER-TROCKENTECHNIK) 30. Dezember 1971 (1971-12-30) * Seite 1, Zeile 4 - Zeile 10 * * Seite 3, Zeile 27 - Seite 4, Zeile 8 * * Seite 7, Zeile 20 - Seite 8, Zeile 28 * * Abbildungen 1-3 *	6 1	
D,A	DE 12 48 002 B (KRANTZ H FA) 24. August 1967 (1967-08-24) * Abbildungen 1,3-6 * * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 26 *	1,2	
D,A	DE 43 25 301 C1 (BABCOCK TEXTILMASCH [DE]) 27. Oktober 1994 (1994-10-27) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) F26B
D,A	DE 43 31 496 A1 (MONFORTS GMBH & CO A [DE]) 14. April 1994 (1994-04-14) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. September 2008	Prüfer Hauck, Gunther
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 01 6917

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.

16-09-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1871618	U	09-05-1963	KEINE		
US 2348174	A	02-05-1944	KEINE		
DE 2029494	A1	30-12-1971	KEINE		
DE 1248002	B	24-08-1967	KEINE		
DE 4325301	C1	27-10-1994	IT	MI941146 A1	30-01-1995
DE 4331496	A1	14-04-1994	CZ	9500889 A3	13-12-1995
			WO	9408188 A1	14-04-1994
			FR	2696362 A1	08-04-1994
			IT	1271500 B	30-05-1997
			JP	8502121 T	05-03-1996
			JP	3412819 B2	03-06-2003

EPO FORM P0461

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