



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.09.2009 Patentblatt 2009/40

(51) Int Cl.:
D06C 21/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.11.2007 Patentblatt 2007/48

(21) Anmeldenummer: **07009649.0**

(22) Anmeldetag: **15.05.2007**

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

(71) Anmelder: **Brückner Trockentechnik GmbH & Co. KG**
71229 Leonberg (DE)

(72) Erfinder: **Lovisa, Roberto Maria Legnano (Mi) (IT)**

(30) Priorität: **23.05.2006 DE 202006008197 U**

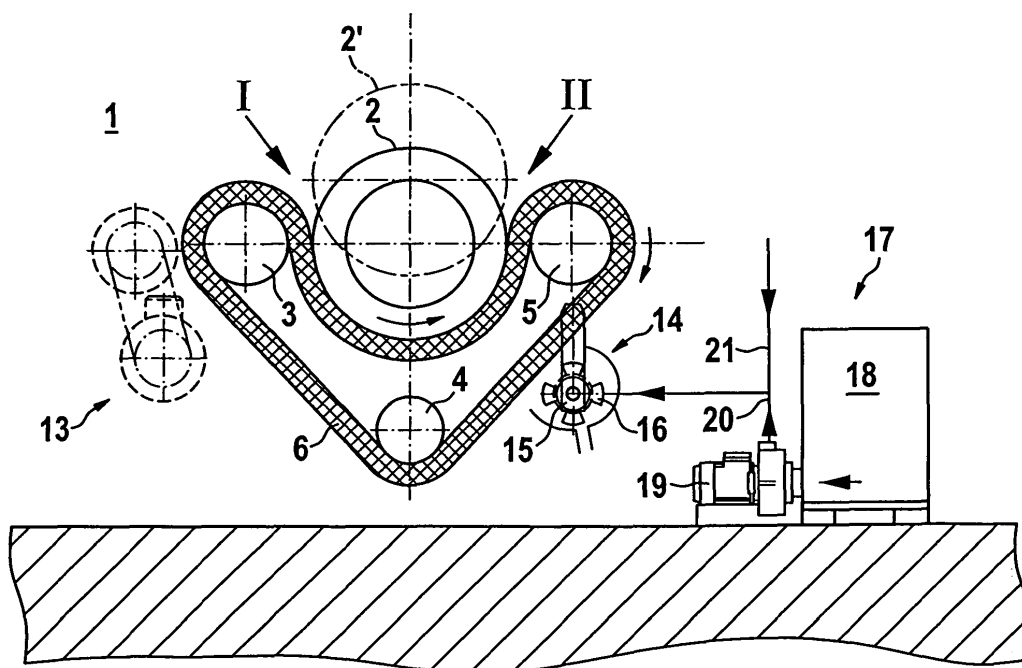
(74) Vertreter: **Ruckh, Rainer Gerhard Fabrikstrasse 18 73277 Owen/Teck (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Sanforisieren einer textilen Warenbahn**

(57) Das Verfahren betrifft eine Vorrichtung (1) zum Sanforisieren einer textilen Warenbahn mit einem beheizten Krumpfzylinder (2) und einem diesen teilweise umschlingenden Gummiband (6). Die Warenbahn wird zum Sanforisieren zwischen den mit vorgegebenen Ge-

schwindigkeiten bewegten Oberflächen des Krumpfzylinders (2) und des Gummibands (6) gefördert. Dabei ist ein Hebemechanismus vorgesehen, mittels dessen bei Stillstand der Vorrichtung (1) der Krumpfzylinder (2) von dem Gummiband (6) abhebbar ist.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 00 9649

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 534 319 A (GERHARD RUCKH GMBH MASCHINENFA [DE]) 31. März 1993 (1993-03-31) * Spalte 3, Zeile 20 - Spalte 4, Zeile 42; Anspruch 1 *	1-3	INV. D06C21/00
X	US 3 866 277 A (HOJYO IWAJIRO) 18. Februar 1975 (1975-02-18) * Spalte 4, Zeilen 13-64; Abbildungen 1,3 * * Spalte 7, Zeilen 37-58 *	1-3	
A	US 2 721 370 A (CLUETT SANFORD L ET AL) 25. Oktober 1955 (1955-10-25) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 10 * * Spalte 4, Zeile 38 - Spalte 5, Zeile 9; Abbildung 2 *	1-3	
X	* Spalte 5, Zeilen 10-35 *	14,22-24	
X	WO 2005/005706 A (MONFORTS TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]; KLAS ERNST [DE]; HOPPENSTOCK HANS) 20. Januar 2005 (2005-01-20) * Ansprüche 1-15 *	14,22-24	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D06C
X	US 6 279 211 B1 (DISCHLER LOUIS [US]) 28. August 2001 (2001-08-28) * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 3, Zeile 12; Anspruch 1 *	4-7, 10-12	
X	GB 1 467 119 A (DRABERT SOEHNE) 16. März 1977 (1977-03-16) * Seite 2, Zeilen 104-116; Ansprüche 1,8 *	4-7, 10-12	
X	US 3 046 771 A (HERBERT BAILEY HERMAN) 31. Juli 1962 (1962-07-31) * Spalte 3, Zeilen 9-61 * * Spalte 4, Zeilen 36-48 *	4-7, 10-12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. August 2009	Prüfer Bichi, Marco
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)



Nummer der Anmeldung

EP 07 00 9649

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 07 00 9649

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-3

Vorrichtung (1) zum Sanforisieren einer textilen Warenbahn mit einem beheizten Krumpfzylinder (2) und einem diesen teilweise umschlingenden Gummiband (6), wobei ein Hebemechanismus vorgesehen ist, mittels dessen bei Stillstand der Vorrichtung (1) der Krumpfzylinder (2) von dem Gummiband (6) abhebbar ist

2. Ansprüche: 4-13

4. Vorrichtung zum Sanforisieren einer textilen Warenbahn mit einem beheizten Krumpfzylinder (2) und einem diesen teilweise umschlingenden Gummiband (6), wobei dem Gummiband (6) eine Behandlungseinheit (14) zugeordnet ist, mittels derer kontinuierlich eine Reinigung sowie ein Vorschleifen des Gummibands (6) durchführbar ist.

3. Ansprüche: 14-24

14. Vorrichtung zum Sanforisieren einer textilen Warenbahn mit einem beheizten Krumpfzylinder (2) und einem diesen teilweise umschlingenden Gummiband (6), die eine Reinigungs- und Kühleinheit zum Auftrag einer Flüssigkeit auf die Randbereiche des Gummibands (6) aufweist.

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

EP 07 00 9649

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.

12-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0534319	A	31-03-1993	DE	4131659 A1	25-03-1993
US 3866277	A	18-02-1975	CA	971740 A1	29-07-1975
			DE	2320860 A1	04-07-1974
			FR	2210934 A5	12-07-1974
			GB	1396811 A	04-06-1975
			IT	985037 B	30-11-1974
			JP	49081611 A	06-08-1974
US 2721370	A	25-10-1955	BE	520792 A	
			CH	314890 A	15-07-1956
			DE	1072220 B	
			FR	1080869 A	14-12-1954
			GB	744794 A	15-02-1956
			MY	5760 A	31-12-1960
			NL	178346 C	
WO 2005005706	A	20-01-2005	AT	384814 T	15-02-2008
			BR	PI0407987 A	07-03-2006
			CN	1701142 A	23-11-2005
			DE	10330338 B3	05-08-2004
			EP	1660709 A1	31-05-2006
			JP	2007506867 T	22-03-2007
			KR	20060059222 A	01-06-2006
			US	2006070216 A1	06-04-2006
US 6279211	B1	28-08-2001	KEINE		
GB 1467119	A	16-03-1977	BE	836173 A1	01-04-1976
			DD	121657 A5	12-08-1976
			DE	2456921 A1	12-08-1976
			DE	7440068 U	17-01-1980
			ES	443116 A1	16-04-1977
			IT	1060143 B	10-07-1982
			JP	1221257 C	26-07-1984
			JP	51078895 A	09-07-1976
			JP	58053105 B	26-11-1983
US 3046771	A	31-07-1962	KEINE		

EPO FORM P0461

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