



(11) EP 1 860 224 A3

(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

(30) Priorität: 23.05.2006 DE 202006008197 U

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

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

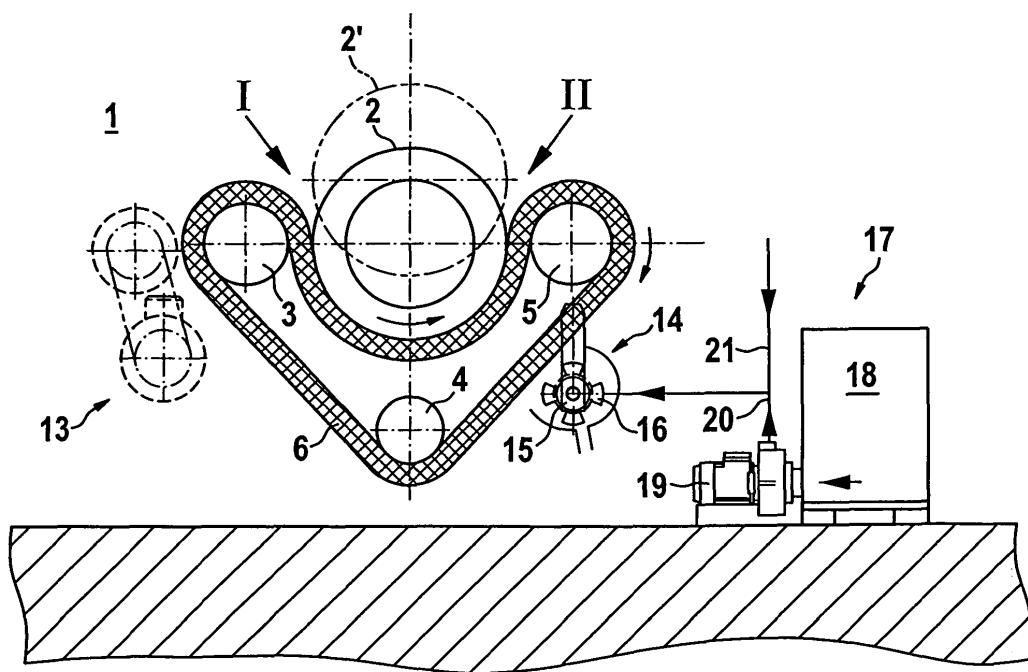
(74) Vertreter: **Ruckh, Rainer Gerhard
Fabrikstrasse 18
73277 Owen/Teck (DE)**

(54) Vorrichtung zum Sanforisieren einer textilien 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	Betreift 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 IWAIRO) 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)
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	D06C
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			
4	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 12. August 2009	Prüfer Bichi, Marco
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			



Nummer der Anmeldung

EP 07 00 9649

GEBÜHRENPLICHTIGE 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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

- Keine der weiteren Recherchengebühren 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) EPÜ).



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