

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 234 907 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.05.2004 Patentblatt 2004/22

(51) Int Cl.7: **D06C 11/00, D06C 3/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.08.2002 Patentblatt 2002/35

(21) Anmeldenummer: **02003881.6**

(22) Anmeldetag: **21.02.2002**

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

(72) Erfinder: **Kutz, Johannes**
47918 Tönisvorst (DE)

(74) Vertreter: **Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte
Becker & Müller,
Turmstrasse 22
40878 Ratingen (DE)

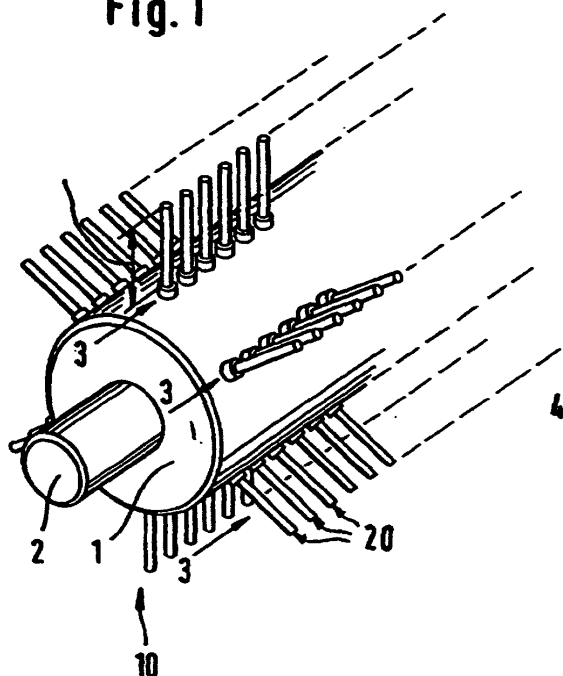
(30) Priorität: **24.02.2001 DE 20103276 U**

(71) Anmelder: **WET-Thermplate Maschinenbau- und
Vertriebs GmbH**
47877 Willich (DE)

(54) **Walze und damit ausgerüstete Vorrichtung zur Behandlung einer textilen Warenbahn**

(57) Eine Walze (10) zur Behandlung einer textilen Warenbahn umfaßt einen zum Umlauf bestimmten zylindrischen Walzenkörper (1) und an diesem in über dessen Umfangsfläche gleichmäßiger Verteilung befestigte längliche biegsame Elemente (20) aus elastomeren Material, die von der Umfangsfläche des Walzenkörpers (1) abstehen und zum Angriff an der Oberfläche der Warenbahn dienen. Die Elemente (20) sind nach Art untereinander gleichlanger Finger aus einem elastomeren Material einer Härte von 55° bis 75° Shore A ausgebildet, weisen eine Erstreckung in Achsrichtung der Walze (10) von 3 bis 12 mm sowie einen Abstand ihrer in Achsrichtung der Walze (10) einander zugewandten Seiten von 1 bis 10 mm auf und sind bei der Drehung der Walze (10) unter Verbiegung und anschließender selbsttätiger Wiederausrichtung an der Warenbahnoberfläche ohne Schädigung derselben abstreifend zum Angriff bringbar.

Fig. 1



EP 1 234 907 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 3881

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 2 466 348 A (A. L. AMBYE) 5. April 1949 (1949-04-05) * das ganze Dokument *	1,2, 4-10,14, 18	D06C11/00 D06C3/06
A	GB 2 109 430 A (TOYO MACHINERY CO. LTD.) 22. Februar 1938 (1938-02-22) * das ganze Dokument *	1,15,18	
D,A	US 3 102 320 A (F. C. HAYES) 3. September 1963 (1963-09-03)		
A	GB 2 088 424 A (CARU & C SNC OFF MECC) 9. Juni 1982 (1982-06-09)		
A	DE 28 25 632 A (SISTIG KG LEO) 13. Dezember 1979 (1979-12-13)		
A	FR 2 621 932 A (SRL BROSSES TECHNIQUES MULLER-VOGEL) 21. April 1989 (1989-04-21)		
A	US 1 661 492 A (S. MOREL) 6. März 1928 (1928-03-06)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) D06C D06G
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. April 2004	Prüfer D'Hulster, E
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 00 3881

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

01-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2466348 A	05-04-1949	KEINE	
GB 2109430 A	02-06-1983	JP 58041737 U DE 3233214 A1 IT 1189348 B	19-03-1983 07-04-1983 04-02-1988
US 3102320 A	03-09-1963	KEINE	
GB 2088424 A	09-06-1982	IT 1133737 B DE 3141508 A1 ES 8206696 A1 FR 2493359 A1 JP 57106765 A	09-07-1986 16-06-1982 16-11-1982 07-05-1982 02-07-1982
DE 2825632 A	13-12-1979	DE 2825632 A1	13-12-1979
FR 2621932 A	21-04-1989	FR 2621932 A1	21-04-1989
US 1661492 A	06-03-1928	KEINE	

EPO FORM P0461

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