

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 357 219 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

07.04.2004 Patentblatt 2004/15

(51) Int Cl.7: **D06H 3/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:

29.10.2003 Patentblatt 2003/44

(21) Anmeldenummer: **03009244.9**

(22) Anmeldetag: **23.04.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

(30) Priorität: **24.04.2002 DE 10218333**

07.08.2002 DE 10235850

(72) Erfinder: **Meckl, Stefan**

93049 Regensburg (DE)

(74) Vertreter: **Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte**

Meissner, Bolte & Partner

Postfach 86 06 24

81633 München (DE)

(71) Anmelder: **Mahlo GmbH & Co. KG**

93342 Saal/Donau (DE)

(54) **Verfahren und Anordnung zum Transport und gleichzeitigem kontinuierlichen Faden- und/oder Maschenrichten bahnförmiger textiler Materialien**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Anordnung zum Transport und gleichzeitigem kontinuierlichen Faden- und/oder Maschenrichten bahnförmiger, textiler Materialien mittels Richtwalzen, wobei die textile Warenbahn die mindestens eine Richtwalze teilweise umschlingt. Erfindungsgemäß werden über Abschnitte der Breite der Warenbahn mittels der speziellen

Richtwalze auf das textile Material je nach Verzug Richtkräfte, z.B. mittels lokaler Beschleunigung oder Verzögerung übertragen, wobei die Richtkräfte über die Breite der Warenbahn von Abschnitt zu Abschnitt unterschiedlich vorgebar sind, so dass auch eine Korrektur von S-, Bogen- oder sonstigen nichtlinearen Verzügen mittels einer kompakten Walzenanordnung erfolgen kann.

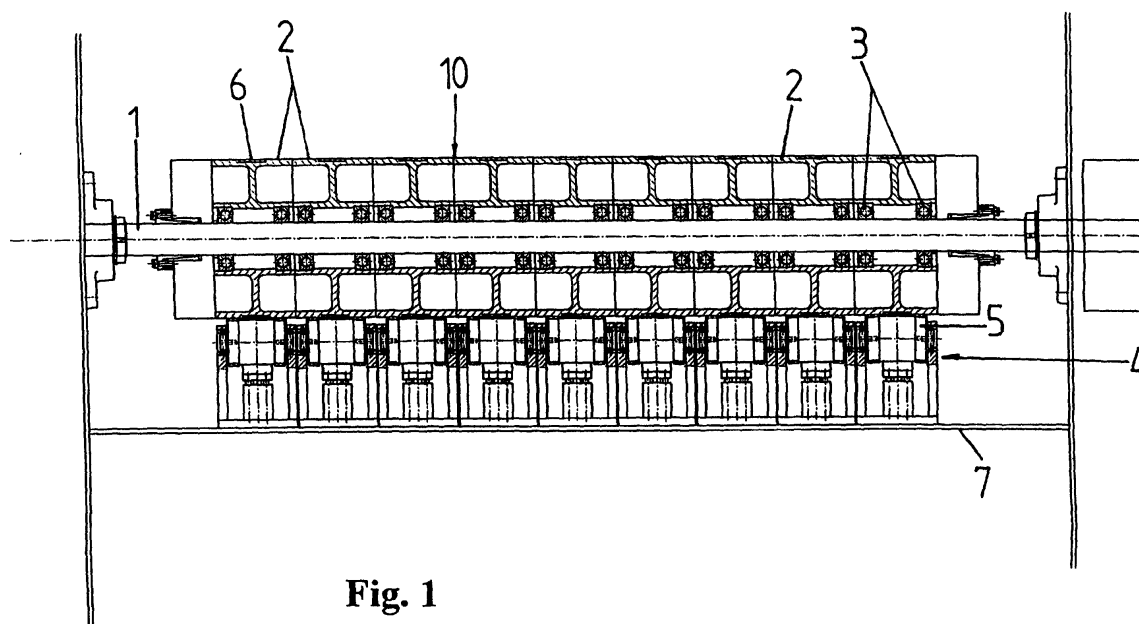


Fig. 1

EP 1 357 219 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 9244

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 035 030 A (R. PELLARI) 30. Juli 1991 (1991-07-30) * Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 3; Abbildungen 1-5 *	1-8,11	D06H3/12
D,X	DE 199 38 618 A (SWEGMARK INVEST AB) 22. Februar 2001 (2001-02-22) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1	
X	DE 11 31 635 B (MARTINI & CIE.) 20. Juni 1962 (1962-06-20) * Spalte 3, Zeile 18 - Spalte 4, Zeile 16; Abbildungen 6,7 *	1-5,8,11	
X	DE 491 585 C (G. DURANT) 13. Februar 1930 (1930-02-13) * das ganze Dokument *	1,2,8	
X	US 4 201 132 A (P. ZIMMER ET AL.) 6. Mai 1980 (1980-05-06) * Spalte 4, Zeile 5 - Zeile 31; Abbildungen 2,3 *	1-5,8,11	
X	US 3 247 566 A (G.A. BURKLUND) 26. April 1966 (1966-04-26) * Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	EP 0 412 376 A (BRÜCKNER TROCKENTECHNIK GMBH & CO. KG) 13. Februar 1991 (1991-02-13)		D06H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		17. Februar 2004	
		Prüfer	
		D'Hulster, E	
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 : nichtschriftliche 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)

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

EP 03 00 9244

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.

17-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5035030 A	30-07-1991	EP 0450259 A1	09-10-1991
		DE 69024041 D1	18-01-1996
		DE 69024041 T2	25-04-1996
		ES 2081361 T3	01-03-1996
DE 19938618 A	22-02-2001	DE 19938618 A1	22-02-2001
DE 1131635 B	20-06-1962	KEINE	
DE 491585 C	13-02-1930	KEINE	
US 4201132 A	06-05-1980	KEINE	
US 3247566 A	26-04-1966	KEINE	
EP 0412376 A	13-02-1991	DE 3926515 A1	14-02-1991
		AT 90746 T	15-07-1993
		DE 59001767 D1	22-07-1993
		EP 0412376 A1	13-02-1991
		ES 2042154 T3	01-12-1993

EPO FORM P0461

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