



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 209 264 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(51) Int Cl.7: **D02H 3/00, D02H 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.05.2002 Patentblatt 2002/22

(21) Anmeldenummer: **01114094.4**

(22) Anmeldetag: **09.06.2001**

(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:
• **Wisniewski, Herbert**
63110 Rodgau (DE)
• **Bogucki-Land, Bogdan**
63067 Offenbach (DE)

(30) Priorität: **15.06.2000 DE 10029492**

(74) Vertreter: **Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al**
Schlosserstrasse 23
60322 Frankfurt (DE)

(71) Anmelder: **KARL MAYER**
TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH
63179 Obertshausen (DE)

(54) **Schäranlage und Schärverfahren**

(57) Eine Schäranlage weist eine drehbare Trommel (2) aufweisende Konusschärmaschine (1) und ein Spulengatter (9) auf, das eine Vielzahl von Fadenabzugsstellen (14) hat. Von diesen Stellen wird eine Schar von Fäden (6) abgezogen und in Form nacheinander gelegter Bandwickel auf die Trommel (2) aufgewickelt. Das Spulengatter (9) ist ein Wechselgatter, bei dem jeweils einer Fadenabzugsstelle (14) zwei oder mehr Spulenaufsteckungen (11) zugeordnet sind, die wahlweise in eine Arbeitsstellung (13) bringbar sind. Ei-

ne Schneidvorrichtung (18) zum Abtrennen des Fadens (6) von einer Spule (12) und eine Verbindungsvorrichtung (18) zum Verbinden dieses Fadens (6) mit einer anderen Spule (12) ist vorgesehen.

Gemäß einem entsprechenden Schärverfahren wird nach Fertigstellung eines Bandwickels zumindest ein Teil der Fäden (6) von den zugehörigen Spulen (12) abgeschnitten und durch Verbindungsstellen mit jeweils einer anderen Spule (12) verbunden.

Auf diese Weise ergeben sich Vereinfachungen bei der Musterung, insbesondere bei großen Rapporten.

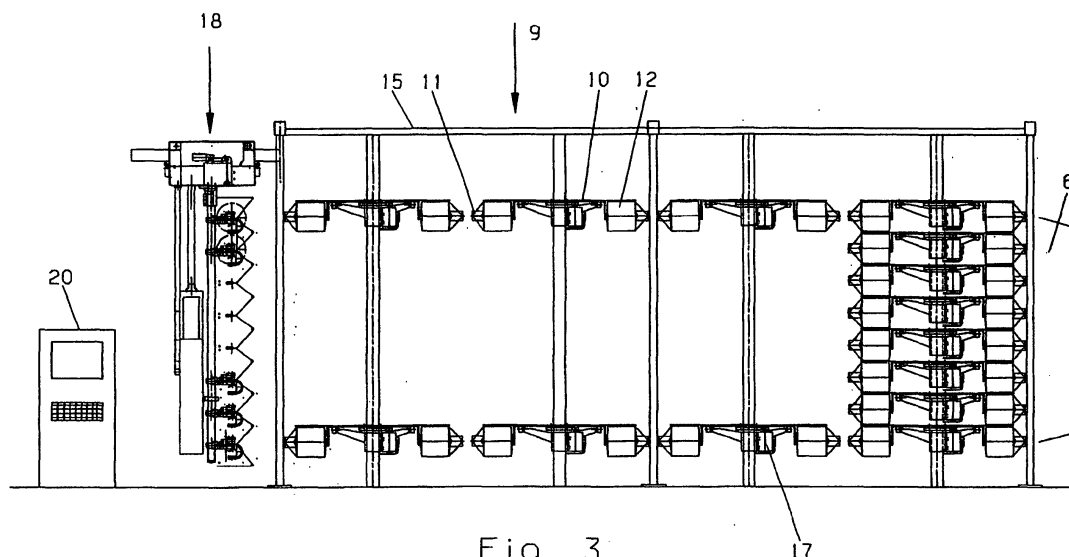


Fig. 3

EP 1 209 264 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 4094

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,Y	US 4 893 386 A (THIER WILHELM ET AL) 16. Januar 1990 (1990-01-16) * das ganze Dokument *	1	D02H3/00 D02H1/00
Y	DE 728 460 C (SCHLAFHORST & CO W) 27. November 1942 (1942-11-27) * Seite 2, Zeile 59-94; Abbildungen 3,6 * * Seite 3, Zeile 29-49; Abbildungen 11,12 *	1	
A	EP 0 130 473 A (TROESTER MASCHF PAUL) 9. Januar 1985 (1985-01-09) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	2	
P,A	EP 1 136 602 A (SUZUKI WAPER LTD) 26. September 2001 (2001-09-26) * das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D02H B65H
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	11. November 2003	Dreyer, C	
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)

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

EP 01 11 4094

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.

11-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4893386 A	16-01-1990	DE 3733692 A1	27-04-1989
		CH 679867 A5	30-04-1992
		DE 3744919 C2	09-04-1992
		DE 3744920 C2	19-12-1996
		DE 3744921 C2	11-03-1993
		ES 2011126 A6	16-12-1989
		GB 2210642 A ,B	14-06-1989
		IT 1227291 B	05-04-1991
		JP 1118640 A	11-05-1989
DE 728460 C	27-11-1942	KEINE	
EP 0130473 A	09-01-1985	DE 3323873 A1	03-01-1985
		AT 39674 T	15-01-1989
		EP 0130473 A2	09-01-1985
		FI 842648 A ,B,	03-01-1985
EP 1136602 A	26-09-2001	JP 2001271242 A	02-10-2001
		CN 1314508 A	26-09-2001
		EP 1136602 A1	26-09-2001
		US 2001022015 A1	20-09-2001

EPO FORM P0461

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