

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 402 940 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90111350.6**

(51) Int. Cl.⁵: **D01G 13/00, D01G 21/00**

(22) Anmeldetag: **15.06.90**

(30) Priorität: **16.06.89 DE 3919746**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.12.90 Patentblatt 90/51

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.01.92 Patentblatt 92/02**

(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
Postfach 290
CH-8406 Winterthur(CH)

(72) Erfinder: **Faas, Jürg**

Seuzacherstrasse 16
CH-8474 Dinhard(CH)
Erfinder: **Alther, Roger**
Schützenstrasse 47
CH-8212 Neuhausen(CH)
Erfinder: **Moser, Robert**
Wingertlistrasse 41
CH-8405 Winterthur(CH)
Erfinder: **Demuth, Robert**
Maulackerstrasse 17
CH-8309 Nürensdorf(CH)

(74) Vertreter: **Morgan, James Garnet et al**
MANITZ FINSTERWALD & ROTERMUND
Robert-Koch-Strasse 1
W-8000 München 22(DE)

(54) **Verfahren zum Mischen von Textilfasern.**

(57) Ein Verfahren zum Mischen von Textilfasern, bei welchen verschiedenartige Fasern von Faserballen (2) unterschiedlicher Provenienz abgetragen und gemischt werden, zeichnet sich dadurch aus, daß

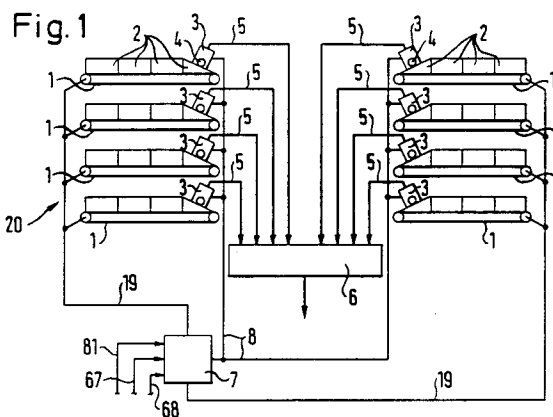
I wenigstens folgende Angaben in einen Rechner (116) eingegeben werden:

- a) die Eigenschaften der Fasern der einzelnen Komponenten, und
- b) die gewünschten Eigenschaften des aus der Faser Mischung hergestellten Kardenbandes bzw. Garnes;

II aus diesen Vorgaben der Rechner entsprechend einem vorgegebenen Rechenalgorithmus eine Komponentenaufteilung errechnet, die bei minimierter Abweichung von dem gewünschten Kardenband bzw. den Garneigenschaften diese wenigstens annähernd erfüllt, und ggf. eine Korrektur der errechneten Komponentenaufteilung unter Berücksichtigung etwaiger, ebenfalls in den Rechner eingegebenen Randbedingungen bzw. Sonderwünsche vornimmt und eine korrigierte Komponentenaufteilung errechnet,

III die vom Rechner ermittelte Komponentenaufteilung bzw. korrigierte Komponentenaufteilung für die Einstellung bzw. Regelung der Zuspeisung

der einzelnen Komponenten am Mischer (6) ausgenutzt wird, um die errechnete und ggf. korrigierte Komponentenaufteilung in dem vom Mischer gelieferten Fasergemisch zu erhalten.



EP 0 402 940 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 1350

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
P,X	EP-A-0 362 538 (MASCHINENFABRIK RIETER AG) * das ganze Dokument * * - - -	1,5	D 01 G 13/00 D 01 G 21/00		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 462 (C-549)(3309) 5. Dezember 1988 & JP-A-63 182 419 (OHARA TEKKOSHO K.K.) 27. Juli 1988 * Zusammenfassung * * - - -	1,15			
A	FR-A-2 534 600 (TRUETZSCHLER GMBH & CO KG) * Ansprüche 1-6; Abbildung 1 * * - - -	1,15			
A	GB-A-1 216 148 (SCHUBERT & SALZER MASCHINENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT) * das ganze Dokument * * - - -	1			
A	DE-A-3 335 763 (TRUETZSCHLER GMBH & CO KG) * Seite 3, Zeile 1 - Zeile 9; Abbildung 1 * * - - -	1			
A	EP-A-0 044 408 (MASCHINENFABRIK RIETER AG) * Ansprüche 1-7 * * - - -	1-7			
A	MELLIAND TEXTILBERICHTE. Bd. 68, Nr. 9, September 1987, HEIDELBERG DE Seiten 617 - 618; F. LEIFELD: 'Stand und Trend der Automatisierung in der Spinnereivorbereitung' * Seite 617 - Seite 618 * * - - - - -				
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30 Oktober 91	Prüfer KELLNER F.M.		
<table border="0"><tr><td>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</td><td>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</td></tr></table>				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
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				