

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 361 276 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89117279.3**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **D01G 21/00, D01G 13/00,  
D01G 23/02, D01G 23/08**

22 Anmeldetag: **19.09.89**

30 Priorität: **30.09.88 US 252191**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**04.04.90 Patentblatt 90/14**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE IT LI**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **03.07.91 Patentblatt 91/27**

71 Anmelder: **HERGETH HOLLINGSWORTH GMBH**  
**Halterner Strasse 70**  
**W-4408 Dülmen(DE)**

72 Erfinder: **Pinto, Akiva**  
**Wasserwerkweg 14**  
**W-4000 Düsseldorf(DE)**  
Erfinder: **Lucassen, Günter**  
**Tiberiusstrasse 21**  
**W-4258 Haltern(DE)**  
Erfinder: **Bocht, Bernhard**  
**Marktstrasse 19**  
**W-7265 Neubulach(DE)**

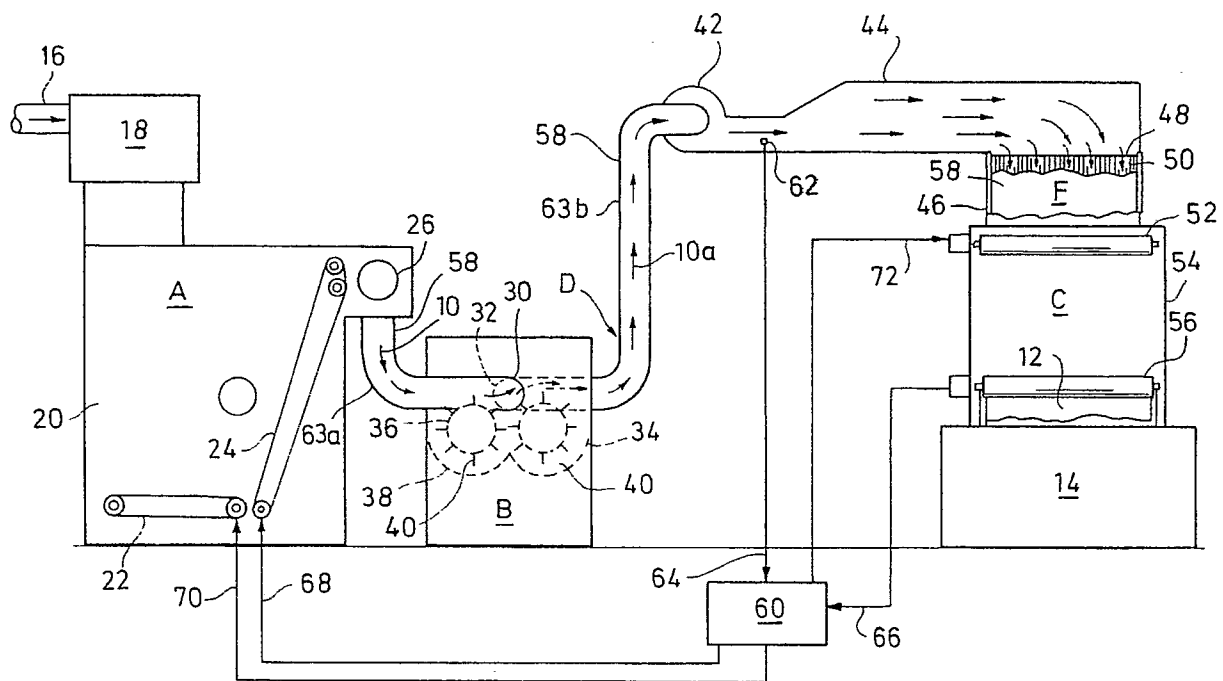
74 Vertreter: **Schönwald, Karl, Dr. et al**  
**Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner**  
**Deichmannhaus am Hauptbahnhof**  
**W-5000 Köln 1(DE)**

54 **Vorrichtung und Verfahren zum Vorbereiten und zum Speisen gereinigter Textilfasern in eine Textilverarbeitungsmaschine.**

57 Bei dem Faservorbereitungs- und Zuführ-System und -Verfahren werden die zu verarbeitenden Textilfasern von einer Mischvorrichtung (A) in eine klemmpunktlose Faserreinigungseinrichtung (B) eingeführt und dann zu einem vertikalen Speiseschacht (C) transportiert. Ein Luftstrom fördert die Fasern von der Mischvorrichtung (A) über Öffner- und Reinigungswalzen (34, 36) der Reinigungseinrichtung (B) zu dem Speiseschacht (C), ohne daß ein Klemmpunkt vorgesehen ist, wodurch eine erhöhte Reinigungswirkung erzielt wird. Ein Steuersystem (60) setzt den Betrieb der oberen Speisewalze (52) fort, nachdem der Betrieb der Verarbeitungsmaschine

u.dgl. (14) und das Liefern der Fasermatte (12) aus dem Speiseschacht (C) beendet sind, um in dem Luftstrom mitgeführte überschüssige Fasern zu entfernen. Auf diese Weise wird ein Ansammeln der überschüssigen Fasern in einer Fasersäule (F) über der oberen Speisewalze (52) vermieden und somit verhindert, daß überschüssige Fasern den Luftauslaß (50) an der Speisewalze (52) verstopfen und die Speisewalze (52) durch Überlastung blockieren, wenn der Betrieb der Verarbeitungsmaschine (14) und das Liefern der Fasermatte (12) wiederaufgenommen werden.

EP 0 361 276 A3





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 89 11 7279**

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                                                                                                                           | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)                        |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | US-A-4 682 388 (A. PINTO)<br>* Spalte 4, Zeile 33 - Spalte 5, Zeile 44; Abbildung 1 *<br>- - -                                                                                                                                                                                                | 1,2,3,4,6,9                               | D 01 G<br>21/00<br>D 01 G 13/00<br>D 01 G 23/02<br>D 01 G 23/08 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TEXTIL PRAXIS INTERNATIONAL, Band 39, Nr. 11, November 1984, Seiten 1105-1109, Leinfelden-Echterdingen, DE; F. LEIFELD: "Einfluss der Materialflusststeuerung in der Spinnerei vorbereitungsanlage auf die Garnqualität"<br>* Seite 2, linke Spalte, Zeilen 35-37; Abbildung 2 *<br>- - - - - | 1,5                                       |                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           | D 01 G                                                          |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                                                 |
| Recherchenort<br>Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Abschlußdatum der Recherche<br>28 März 91 | Prüfer<br>KELLNER F.M.                                          |
| <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>A : technologischer Hintergrund<br/>O : nichtschriftliche Offenbarung<br/>P : Zwischenliteratur<br/>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br/>.....<br/>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                                                 |