



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 818 571 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.04.1998 Patentblatt 1998/16

(51) Int. Cl.⁶: **D06H 3/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.01.1998 Patentblatt 1998/03

(21) Anmeldenummer: **97111285.9**

(22) Anmeldetag: **04.07.1997**

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

(72) Erfinder:
• **Bertram, Wolfgang**
Charlotte, NC 28278 (US)
• **Leonhardt, Siegfried**
78333 Stockach-Wahlwies (DE)

(30) Priorität: **11.07.1996 DE 19627812**

(74) Vertreter:
Patentanwälte
Ruff, Beier, Schöndorf und Mütschele
Willy-Brandt-Strasse 28
70173 Stuttgart (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Ausrichtung von im wesentlichen schlauchförmigen Textilwaren**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Ausrichtung von im wesentlichen schlauchförmigen Textilwaren, wie Socken, Strümpfen, Feinstrümpfen oder dgl., die eine Unsymmetrie, wie eine Pendelferse, aufweisen. Erfindungsgemäß werden die Textilwaren auf eine im wesentlichen zylindrische Form aufgezogen, die Form wird mit der darauf aufgezogenen Textilware um eine Längsachse gedreht, während der Drehung werden die Lage der Unsymmetrie und die jeweilige Stellung der Form erfaßt und schließlich wird die Form entsprechend der erfaßten Lage der Unsymmetrie in eine vorbestimmte Stellung gedreht. Vorzugsweise wird gleichzeitig das Maschenbild der auf die Form aufgezogenen Textilware auf Fehler geprüft.

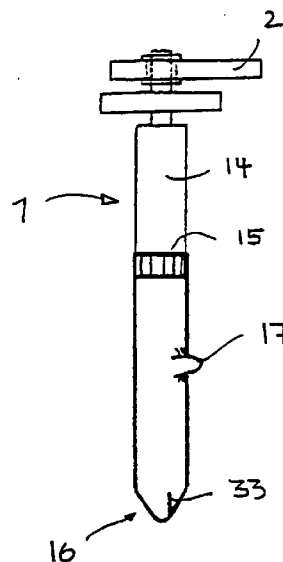


FIG. 4

EP 0 818 571 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 1285

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 308 980 A (V. GAZZARRINI) * das ganze Dokument *	1,6	D06H3/16
A	US 5 531 173 A (P.L. MIGLIORINI) * Spalte 3, Zeile 28 - Zeile 50; Anspruch 1; Abbildungen *	1,6	
A	US 5 497 235 A (C.R. BELL) * Anspruch 1; Abbildungen *	1,4	
A	US 4 383 491 A (M.J. HODGES) * Ansprüche 1-6; Abbildungen 5,6 *	1,6	
A	US 2 705 827 A (J.P. GAMACHE)		
A	US 5 402 733 A (J.C. HUMPHREYS)		
A	FR 2 214 421 A (S. LEONHARDT)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D06H D06C D05B G01N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Februar 1998	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)