



(19) 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.<sup>6</sup>: 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

(30) Priorität: 11.07.1996 DE 19627812

(71) Anmelder:  
Wepamat Maschinenbau GmbH  
73235 Weilheim/Teck (DE)

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

(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.

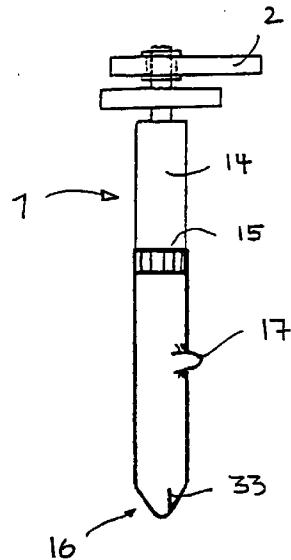


FIG. 4



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 1285

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	19. Februar 1998		D'Hulster, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		