



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 575 821 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93109265.4**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **D06H 3/16, D06C 5/00**

(22) Anmeldetag: **09.06.93**

(30) Priorität: **23.06.92 DE 4220543**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**29.12.93 Patentblatt 93/52**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **30.03.94 Patentblatt 94/13**

(71) Anmelder: **August Krempel Söhne GmbH & Co.**  
**Papierfabrikstrasse 4**  
**D-71665 Vaihingen(DE)**

(72) Erfinder: **Fröhlich, Eckhard**  
**Franz-Liszt-Weg 5/1**  
**W-7141 Steinheim(DE)**  
Erfinder: **Steiner, Peter**  
**Laichinger Strasse 26**  
**W-7320 Göppingen(DE)**  
Erfinder: **Hildebrandt, Karl**  
**Im Aeckerle 4**  
**W-7315 Weilheim/Teck(DE)**

(74) Vertreter: **Gahlert, Stefan, Dr.-Ing. et al**  
**Witte, Weller, Gahlert & Otten,**  
**Patentanwälte,**  
**Augustenstrasse 14**  
**D-70178 Stuttgart (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Aufspannen von schlauchförmigem Material mit einem geschlossenen Ende auf einer Form.**

(57) Es wird eine Vorrichtung zum Aufspannen von schlauchförmigem Material mit mindestens einem geschlossenen Ende auf einer Form, insbesondere zum Aufspannen von Strümpfen, Strumpfhosen und dgl. auf einer langgestreckten Form (12, 14) angegeben, bei welcher das schlauchförmige Material mit Hilfe von Riementrieben (16, 20) auf die Form aufgezogen wird. Jede Form (12, 14) weist an ihrem unteren Ende ein Endstück (24, 28) auf, an welchem eine Abtasteinrichtung (26, 30) vorgesehen ist, über welche die Riementriebe (16, 20) abgeschaltet werden, sobald das schlauchförmige Material mit seinem geschlossenen Ende bis in den Bereich des Endstückes (24, 28) gelangt. Durch die Abtasteinrichtung (26, 30) wird eine sichere Abschaltung der Riementriebe (16, 20) unabhängig von der Länge des aufzuziehenden schlauchförmigen Materials erreicht, wodurch einerseits ein Durchrutschen der Antriebsrollen der Riementriebe vermieden wird und andererseits ein vollständiger Aufzug auf der Form gewährleistet ist.

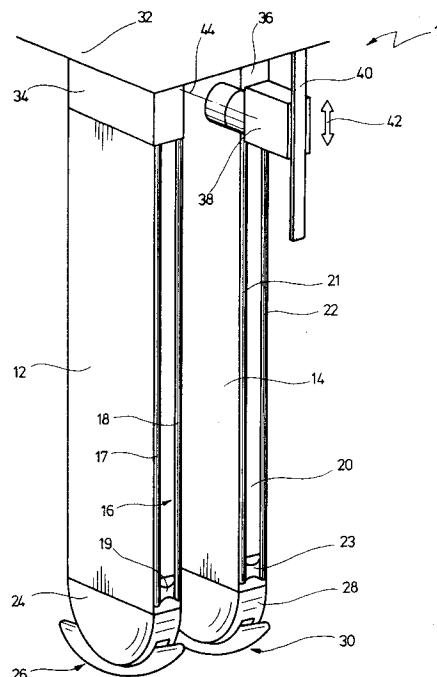


Fig. 1

EP 0 575 821 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 93 10 9265

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
D,A	DE-A-23 02 758 (S. LEONHARDT) * Seite 5, Zeile 24 - Zeile 26 * ---	1	D06H3/16 D06C5/00
A	US-A-4 133 280 (O. TAKATORI ET AL.) * Spalte 11, Zeile 38 - Spalte 13, Zeile 49 * ---	1	
A	GB-A-2 238 554 (TAKATORI CORPORATION) ---		
A	GB-A-2 181 465 (TAKATORI MACHINERY MFG CO LTD) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			D06C D06H D05B D06G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 1994	
		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 : 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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	