



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 943 575 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.05.2000 Patentblatt 2000/19**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **B65H 71/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.09.1999 Patentblatt 1999/38**

(21) Anmeldenummer: **98121067.7**

(22) Anmeldetag: **06.11.1998**

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

(71) Anmelder:  
**W. SCHLAFHORST AG & CO.  
D-41061 Mönchengladbach (DE)**

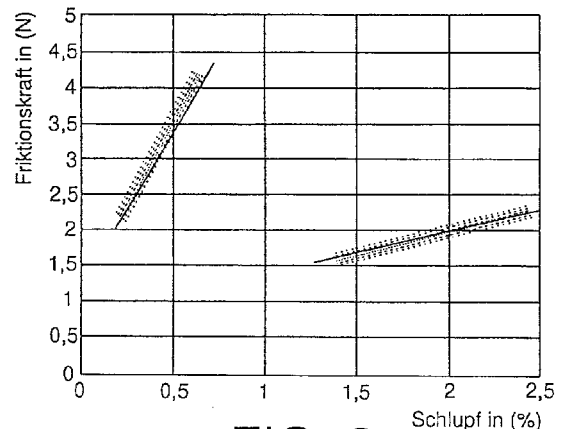
(30) Priorität: **20.12.1997 DE 19757009**

(72) Erfinder:  
• **Hermanns, Ferdinand-Josef Dr.-Ing.  
41061 Mönchengladbach (DE)**  
• **Meyer, Urs Prof. Dr.  
8092 Zürich (CH)**

(54) **Verfahren zur Überwachung des Paraffinauftrags auf einen laufenden Faden**

(57) Um die Lauf- und Gleiteigenschaften des Garns bei seiner Weiterverarbeitung, insbesondere beim Wirken und Stricken, zu verbessern, wird es beim Umspulen an Spulmaschinen durch Vorbeiführen an einem Paraffinkörper paraffiniert. Ist der Paraffinkörper aufgebraucht und wird das nicht erkannt, kann das nichtparaffinierte Garn Garnbrüche oder sogar Nadelbrüche verursachen, was zu Produktionsfehlern oder Produktionsausfall führt.

Es wird deshalb vorgeschlagen, an den Spulstellen, an denen zur Vermeidung von Bildwickeln der Antrieb der Friktionstrommel in Intervallen derart ein- und ausgeschaltet wird, daß Beschleunigungsphasen mit Schlupf zwischen Friktionstrommel und Spule und schlupflose Auslaufphasen aufeinanderfolgen, den Schlupf zu überwachen. Fällt bei unveränderter Antriebsleistung der Friktionstrommel in aufeinanderfolgenden Beschleunigungsphasen der Schlupf ab und verbleibt auf einem niedrigeren Niveau, wird das als Ausfall des Paraffinauftrags bewertet.



**FIG. 8**

**EP 0 943 575 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 12 1067

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D, A	DE 195 47 870 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 26. Juni 1997 (1997-06-26) * Ansprüche 1-3; Abbildungen 1,2 * ---	1,2	B65H71/00
A	DE 37 03 869 A (W. SCHLAFHORST & CO) 18. August 1988 (1988-08-18) ---		
A	EP 0 399 243 A (W. SCHLAFHORST & CO) 28. November 1990 (1990-11-28) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		14. März 2000	Goodall, C
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 (P/MC03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 12 1067

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19547870 A	26-06-1997	KEINE	
DE 3703869 A	18-08-1988	CH 679853 A IT 1215802 B JP 2688206 B JP 63196465 A US 4805844 A	30-04-1992 22-02-1990 08-12-1997 15-08-1988 21-02-1989
EP 0399243 A	28-11-1990	DE 3916918 A DE 59007801 D JP 3211170 A US 5035370 A	29-11-1990 12-01-1995 13-09-1991 30-07-1991

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82