




EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: **88115259.9**

 Int. Cl.4: **B 65 H 59/38**


 Anmeldetag: **17.09.88**


 Priorität: **05.10.87 DE 3733597**
10.10.87 DE 3734395

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.04.89 Patentblatt 89/16

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

 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
10.05.89 Patentblatt 89/19

 Anmelder: **W. Schlafhorst & Co.**
Blumenberger Strasse 143/145
D-4050 Mönchengladbach 1 (DE)

 Erfinder: **Brockmanns, Karl-Josef, Dr.-Ing.**
Jakob-Krebs-Strasse 80
D-4156 Willich 2 (DE)

Derichs, Josef, Dr.-Ing.
Bonhoeffer Strasse 12
D-4050 Mönchengladbach 1 (DE)


Wey Edmund
Hubertusstrasse 29
D-4054 Nettetal 1 (DE)

Grecksch, Hans
Rochusstrasse 8
D-4050 Mönchengladbach 5 (DE)

Tholen, Leo
Am Blankenberg 3
D-5138 Heinsberg (DE)

Lassmann, Manfred
Dahlienweg 5
D-4045 Nettetal 2 (DE)

 **Verfahren und Vorrichtung zum Vergleichmässigen der Garnspannung beim Umspulen eines Kopses auf eine Kreuzspule mittels einer Spuleinrichtung.**

 Die Steuervorrichtung des die Kreuzspule antreibenden Antriebsmotors besitzt ein Spulgeschwindigkeits-Steuerprogramm mit einer mit der Spulzeit fallenden Spulgeschwindigkeitskurve (46). Es sind Startgeschwindigkeiten (V, VI, VII, VIII) auswählbar, von denen aus die Spulgeschwindigkeit (v) zeitabhängig dem weiteren Verlauf der Spulgeschwindigkeitskurve (46) folgt. Die Startgeschwindigkeit ist von der Garnmenge abhängig, die der umzuspulenden Kops aufweist und die beispielsweise an zentraler Kopszufuhrstelle des Spulautomaten durch Messen oder Wägen festgestellt wird.

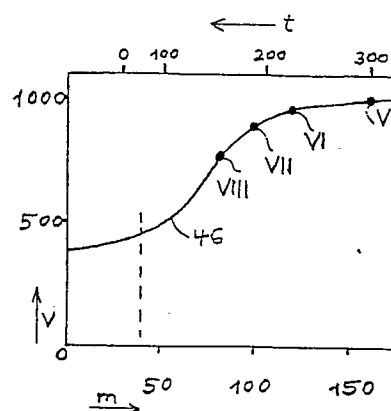


Fig. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88115259.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	EP - A1 - 0 237 892 (SCHWEITER MASCHINENF. AG.) * Gesamt *	1,2,3, 5,6,9, 14,15, 16,18	B 65 H 59/38
A	--	4,7,13, 17,19, 21	
A	EP - A1 - 0 064 579 (TORAY INDUSTRIES, INC.) * Fig. 1,2,16; Ansprüche *	1,3,4, 5,8,14, 16,20	
A	--		
A	WO - A1 - 86/00 605 (F.H.WHITE, E. F.WHITE) * Fig. 1-3 *	1,3,4, 5,14, 16	
A	--		
A	EP - A2 - 0 165 511 (SCHUBER & SALZER M.AG.) * Ansprüche *	1,3,5, 14,16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
	----		B 65 H 59/00 B 65 H 54/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 17-02-1989	Prüfer JASICEK
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p>			