

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 295 835 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.08.2003 Patentblatt 2003/35

(51) Int Cl. 7: **B65H 63/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.03.2003 Patentblatt 2003/13

(21) Anmeldenummer: **02017290.4**

(22) Anmeldetag: **01.08.2002**

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

(30) Priorität: **28.08.2001 DE 10141963**

(71) Anmelder: **Rieter Ingolstadt
Spinnereimaschinenbau AG
85055 Ingolstadt (DE)**

(72) Erfinder:
• Zipperer, Martin
85095 Denkendorf (DE)
• Hajek, Ladislav
561 12 Brandys nad Orlici (CZ)

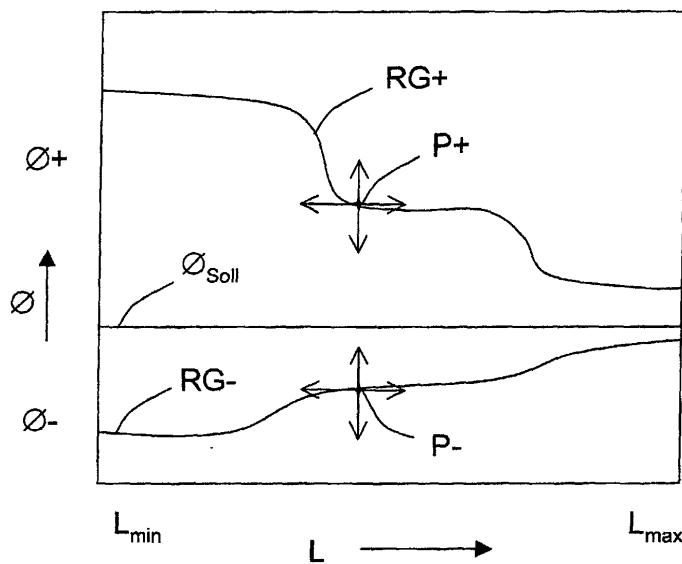
(74) Vertreter: **Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing.
Friedrich-Ebert-Strasse 84
85055 Ingolstadt (DE)**

(54) Verfahren zum Einstellen einer Reinigungsgrenze bei einem elektronischen Garnreiniger

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Einstellen einer Reinigungsgrenze bei einem elektronischen Garnreiniger, wobei die möglichen Garnfehler in einem Sortierschema sortiert nach Fehlerwert (ϕ) und Fehlerlänge (L) angeordnet und wobei die Reinigungsgrenze (RG+, RG-) mittels einer Kurve ausgewählt und am Garnreiniger eingestellt wird. Er-

findungsgemäß wird die die Reinigungsgrenze (RG+, RG-) darstellende Kurve durch genau einen Punkt (P+, P-) in dem Sortierschema festgelegt, wobei der Kurvenverlauf der Kurve an sich beliebig aber definiert ist. Bei der Einstellvorrichtung wird eine Schaar an sich beliebiger aber definierter Reinigungskurven in einer Speichereinrichtung zum Editieren bereitgehalten.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 7290

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 40 20 330 A (ZELLWEGER USTER AG) 10. Januar 1991 (1991-01-10) * Spalte 2, Zeile 52 – Spalte 3, Zeile 48 * ---	1,11	B65H63/06
A	DE 17 73 536 A (ZELLWEGER AG APPARATE- UND MASCHINENFABRIKEN USTER) 6. April 1972 (1972-04-06) * das ganze Dokument *	1,11	
A	EP 0 877 108 A (ZELLWEGER LUWA AG) 11. November 1998 (1998-11-11) * Spalte 8, Zeile 49 – Spalte 9, Zeile 5; Ansprüche *	1,11	
A	DE 40 19 957 A (ZELLWEGER USTER AG) 14. August 1991 (1991-08-14) * Ansprüche *	1,11	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B65H G01N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 7. Juli 2003	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	

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

EP 02 01 7290

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.

07-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4020330	A	10-01-1991	CH DE	678173 A5 4020330 A1		15-08-1991 10-01-1991
DE 1773536	A	06-04-1972	CH AT DE	477573 A 301403 B 1773536 A1		31-08-1969 11-09-1972 06-04-1972
EP 877108	A	11-11-1998	CN EP JP US	1198486 A 0877108 A1 10298836 A 6374152 B1		11-11-1998 11-11-1998 10-11-1998 16-04-2002
DE 4019957	A	14-08-1991	DE DE	4003810 A1 4019957 A1		21-06-1990 14-08-1991