

(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:

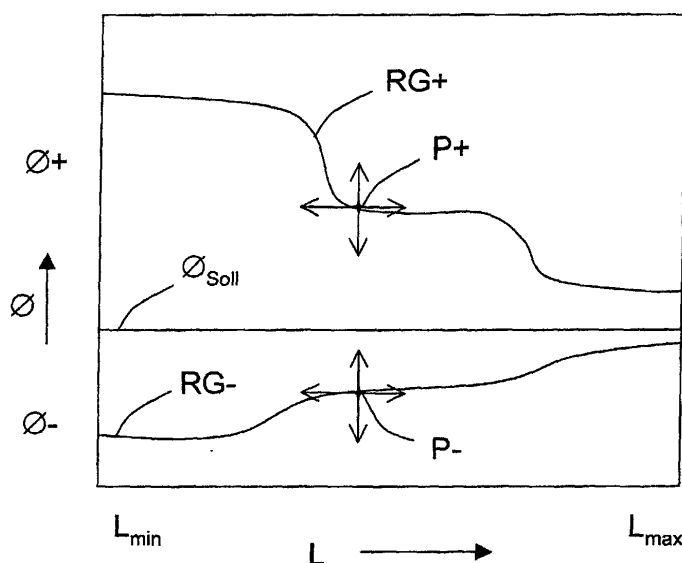
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:

• **Zipperer, Martin****85095 Denkendorf (DE)**• **Hajek, Ladislav****561 12 Brandys nad Orlicí (CZ)**(30) Priorität: **28.08.2001 DE 10141963**(74) Vertreter: **Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing.****Friedrich-Ebert-Strasse 84****85055 Ingolstadt (DE)**(71) Anmelder: **Rieter Ingolstadt
Spinnereimaschinenbau AG
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**EP 1 295 835 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 7290

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 Patentedokument, 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 92 (P04C03)

**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	678173 A5	15-08-1991
			DE	4020330 A1	10-01-1991
DE 1773536	A	06-04-1972	CH	477573 A	31-08-1969
			AT	301403 B	11-09-1972
			DE	1773536 A1	06-04-1972
EP 877108	A	11-11-1998	CN	1198486 A	11-11-1998
			EP	0877108 A1	11-11-1998
			JP	10298836 A	10-11-1998
			US	6374152 B1	16-04-2002
DE 4019957	A	14-08-1991	DE	4003810 A1	21-06-1990
			DE	4019957 A1	14-08-1991

EPO FORM P0461

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