



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 849 205 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.03.2000 Patentblatt 2000/11

(51) Int. Cl.⁷: **B65H 54/70**, B65H 67/08,
D01H 13/32, D01H 15/00,
G05D 16/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.06.1998 Patentblatt 1998/26

(21) Anmeldenummer: **97120240.3**

(22) Anmeldetag: **19.11.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

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

(30) Priorität: **20.12.1996 DE 19653617**

(72) Erfinder: **Schmitz, Wilhelm
41169 Mönchengladbach (DE)**

(54) **Verfahren zum Regeln des Unterdrucks in einer Saugluftanlage einer Textilmaschine**

(57) Zur energie- und ergebnisbezogenen Optimierung der Saugleistung eines Saugaggregats einer Saugluftanlage an einer Textilmaschine wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß nach dem Start einer Garnpartie mit voreingestelltem Unterdruck in Grund- und Arbeitsbedarf in einer vorgebbaren Zeitspanne die durch zu geringen Unterdruck bedingten nicht behebbaren Fehler und Versuche der Fehlerbehebung gezählt werden, daß anschließend die Saugleistung des Saug-

aggregates verändert wird, daß nach einer weiteren Zeitspanne die Anzahl der aufgetretenen Fehler der bezeichneten Art mit der Anzahl der in der vorhergehenden Zeitspanne aufgetretenen Fehler verglichen wird, und daß bei einer eine maximal vorgegebene Fehleranzahl überschreitenden Fehlerdifferenz die höhere und bei deren Unterschreiten die niedrigere Saugleistung ausgewählt wird.

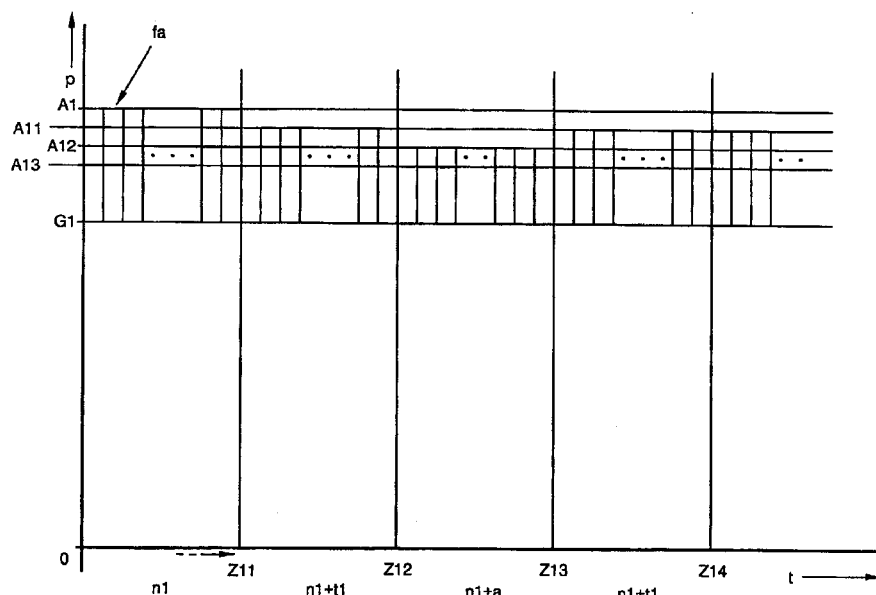


FIG. 1

EP 0 849 205 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 0240

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,X	DE 195 11 960 A (SCHLAFHORST & CO W) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * Spalte 4, Zeile 10 - Zeile 26; Anspruch 9 *	1	B65H54/70 B65H67/08 D01H13/32 D01H15/00 G05D16/20
A	DE 36 11 824 A (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH) 6. November 1986 (1986-11-06) * Seite 5, Zeile 17 - Seite 27, Spalte 20 *	1	
D,A	DE 44 46 379 A (SCHLAFHORST & CO W) 27. Juni 1996 (1996-06-27) * Spalte 2, Zeile 17 - Spalte 3, Zeile 61 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H D01H G05D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	20. Januar 2000	David, P	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 97 12 0240

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

20-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19511960 A	02-10-1996	KEINE	
DE 3611824 A	06-11-1986	CH 670457 A	15-06-1989
		IT 1191757 B	23-03-1988
		JP 62006920 A	13-01-1987
		US 4773208 A	27-09-1988
DE 4446379 A	27-06-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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