



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 167 599 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.06.2005 Patentblatt 2005/24

(51) Int Cl.7: **D03D 47/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(21) Anmeldenummer: **01111479.0**

(22) Anmeldetag: **11.05.2001**

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

(72) Erfinder:
• **Schiller, Peter**
88131 Lindau (DE)
• **Teufel, Dieter**
88085 Langenargen (DE)
• **Gielen, Markus**
88131 Lindau (DE)

(30) Priorität: **06.06.2000 DE 10028049**

(71) Anmelder: **LINDAUER DORNIER
GESELLSCHAFT M.B.H**
88129 Lindau (DE)

(54) **Verfahren zur Ausführung vergleichsweise identischer Webzykluszeiten in
Düsenwebmaschinen und Düsenwebmaschine zur Verfahrensdurchführung**

(57) Das Verfahren besteht erfindungsgemäß darin, dass dem für die Fadenflugzeit charakteristischen, in einer Datenbank der Webmaschinensteuerung gespeicherten Qualitätsparameter jedes Schussfadens ein die Sollfadenflugzeit sicherndes Soll-Druckprofil zugeordnet wird, womit auf die Ermittlung einer durchschnittli-

chen Schusszeit je Schussfadentyp, wie aus dem Stand der Technik bekannt, verzichtet wird.

Das die Schussfadenflugzeit sichernde Soll-Druckprofil wird erfindungsgemäß durch Verwendung einer Ventilstruktur (2) mit piezo-elektrischen Antrieben (5) erreicht.

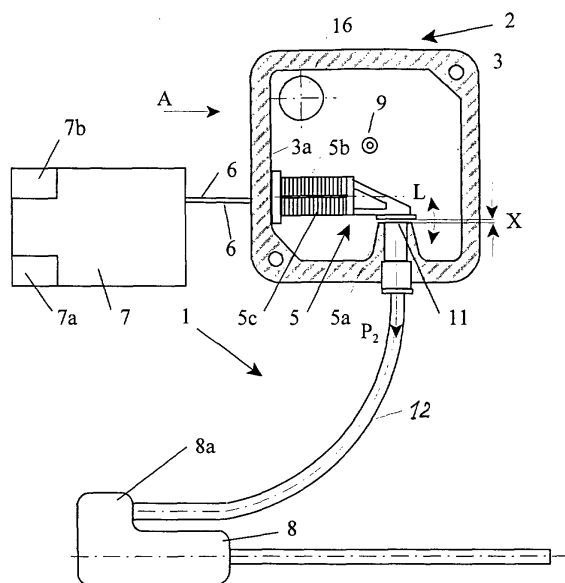


Fig. 1

EP 1 167 599 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 1479

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 107 902 A (WAHHOUD ET AL) 28. April 1992 (1992-04-28)	1	D03D47/30
A	* Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 33; Abbildungen 1,2 * -----	2	
X	US 5 031 672 A (WAHHOUD ET AL) 16. Juli 1991 (1991-07-16)	1	
A	* Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 52 - Spalte 3, Zeile 51 * * Spalte 4, Zeile 59 - Zeile 66; Abbildungen 1-3 * -----	2	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 017, Nr. 042 (C-1020), 26. Januar 1993 (1993-01-26) & JP 04 257344 A (NISSAN MOTOR CO LTD), 11. September 1992 (1992-09-11) * Zusammenfassung *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	EP 0 534 318 A (TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA) 31. März 1993 (1993-03-31) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 3, Zeile 14 * -----	2	D03D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. April 2005	Prüfer Louter, 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 11 1479

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

25-04-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5107902	A	28-04-1992	DE 4012616 A1	24-10-1991
			EP 0452667 A1	23-10-1991
			JP 5106141 A	27-04-1993

US 5031672	A	16-07-1991	DE 3818766 A1	07-12-1989
			DE 58909549 D1	08-02-1996
			WO 8912122 A1	14-12-1989
			EP 0372046 A1	13-06-1990
			JP 3502946 T	04-07-1991

JP 04257344	A	11-09-1992	KEINE	

EP 0534318	A	31-03-1993	JP 3089056 B2	18-09-2000
			JP 5078955 A	30-03-1993
			DE 69217310 D1	20-03-1997
			EP 0534318 A1	31-03-1993
			US 5293907 A	15-03-1994

EPO FORM P0461

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