

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 778 364 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

21.04.1999 Patentblatt 1999/16

(51) Int. Cl.⁶: **D03D 47/40**

(43) Veröffentlichungstag A2:

11.06.1997 Patentblatt 1997/24

(21) Anmeldenummer: **96118957.8**

(22) Anmeldetag: **27.11.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

BE CH DE FR GB IT LI

(30) Priorität: **08.12.1995 DE 19545839**

(71) Anmelder:

**LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H
D-88129 Lindau (DE)**

(72) Erfinder: **Hehle, Josef**

6912 Hörbranz (AT)

(54) **Verfahren und Webmaschine zur Handhabung eines Schussfadens**

(57) Beschrieben wird ein Verfahren zur Handhabung eines Schussfadens bei Webmaschinen, wobei ein vorderer Abschnitt eines in ein Webfach eingebrachten Schussfadens bei Austritt aus dem Webfach einen ersten Schußwächter passiert und in den Kanal einer Streckdüse eingesaugt wird, am Austritt des Kanals der Streckdüse ein zweiter Schußwächter angeordnet ist, wobei durch die Schußwächter eine vollständige Überwachung des Fadens auf Fadenhemmung und Fadenbruch erfolgt, wobei erfindungsgemäß, unter Vermeidung von Hilfskettfäden (Fangleisten), bei erfolgreichem Eintrag des Schussfadens eine in Schußrichtung vor dem ersten Schußwächter angeordnete Absaugvorrichtung aktiviert wird und gleichzeitig die Streckdüse deaktiviert wird, so daß der vordere Fadenabschnitt von der Absaugvorrichtung erfaßt wird, von einer Schneidevorrichtung geschnitten wird und der abgeschnittene Fadenabschnitt durch die Absaugvorrichtung abtransportiert wird.

EP 0 778 364 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 8957

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
P,X	DE 195 45 839 C (LINDAUER) 29. August 1996 * das ganze Dokument *	1-6	D03D47/40
A	FR 2 141 808 A (DEWAS) 26. Januar 1973 * Anspruch 1; Abbildungen 1,3 *	1-6	
A	EP 0 438 973 A (SULZER) 31. Juli 1991 * das ganze Dokument *	1-6	
A	EP 0 286 443 A (SOCIETA' INDUSTRIALE CREMONESE) 12. Oktober 1988 * Ansprüche 1-3; Abbildung 1 *	1-5	
A	EP 0 511 939 A (SULZER) 4. November 1992 * Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 36; Abbildung 1 *	1,4	
A	EP 0 134 377 A (SULZER) 20. März 1985		
A	US 3 901 286 A (VERMEULEN) 26. August 1975		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D03D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. März 1999	Prüfer Boutelegier, C
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 82 (P04C03)

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

EP 96 11 8957

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.

02-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19545839 C	29-08-1996	EP 0778364 A JP 2749567 B JP 9291438 A US 5735316 A	11-06-1997 13-05-1998 11-11-1997 07-04-1998
FR 2141808 A	26-01-1973	BE 784649 A GB 1353703 A LU 63368 A	02-10-1972 22-05-1974 22-01-1973
EP 438973 A	31-07-1991	DE 59005938 D JP 4214444 A US 5080143 A	07-07-1994 05-08-1992 14-01-1992
EP 286443 A	12-10-1988	KEINE	
EP 511939 A	04-11-1992	DE 59206458 D JP 6136633 A US 5224521 A	11-07-1996 17-05-1994 06-07-1993
EP 134377 A	20-03-1985	BR 8404351 A CS 249521 B IN 165741 A JP 1775363 C JP 4047053 B JP 60071741 A SU 1382406 A US 4565225 A	03-09-1985 12-03-1987 06-01-1990 28-07-1993 31-07-1992 23-04-1985 15-03-1988 21-01-1986
US 3901286 A	26-08-1975	KEINE	

EPO FORM P0461

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