(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 048 767 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2001 Patentblatt 2001/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(21) Anmeldenummer: **00810243.6**

(22) Anmeldetag: **22.03.2000**

(51) Int Cl.[7]: **D03D 41/00**

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

(30) Priorität: **21.04.1999 EP 99810333**

(71) Anmelder: **Sulzer Textil AG**
8630 Rüti (CH)

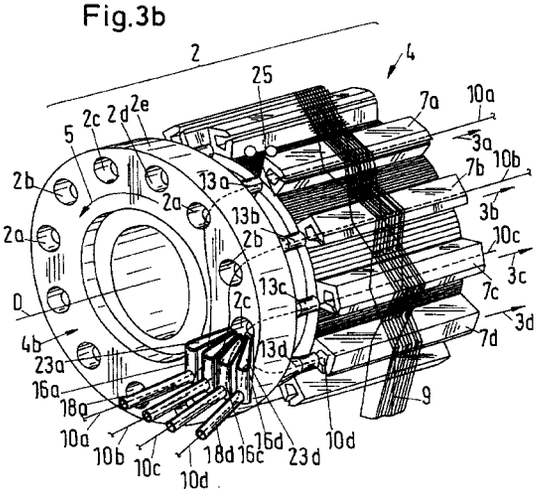
(72) Erfinder:
- **Peter, Hans**
8404 Winterthur (CH)
- **Bucher, Robert**
deceased (CH)

(74) Vertreter: **Sulzer Management AG**
KS/Patente/0007,
Zürcherstrasse 12
8401 Winterthur (CH)

(54) Reihenfachwebmaschine und Verfahren zum Eintrag eines Schussfadens in eine Reihenfachwebmaschine

(57) Die Reihenfachwebmaschine umfasst einen um eine Drehachse (D) drehbar gelagerten Webrotor (4) mit mehreren, je eine Eintrittsöffnung (2a, 2b, 2c, 2d) und einen Schusskanal (7a, 7b, 7c, 7d) umfassende Schusseintragsstrecken (2), wobei die Schusskanäle (7a, 7b, 7c, 7d) in Umfangsrichtung des Webrotors (4) regelmässig beabstandet und in Richtung (D1) der Drehachse (D) verlaufenden angeordnet sind, und wobei die Eintrittsöffnungen (2a, 2b, 2c, 2d) im Bereich einer Stirnseite (4b) des Webrotors (4) angeordnet sind. Weiter umfasst die Reihenfachwebmaschine eine feststehende Zuführvorrichtung (18) für Schussfäden (10a, 10b, 10c, 10d), wobei die Zuführvorrichtung (18) für jeden Schussfaden (10a, 10b, 10c, 10d) ein Leitelement (18a, 18b, 18c, 18d) mit einem Austritt (23a, 23b, 23c, 23d) aufweist, und die Leitelemente (18a, 18b, 18c, 18d) derart verlaufend und die Austritte (23a, 23b, 23c, 23d) derart zur Stirnseite (4b) des Webrotors (4) ausgerichtet angeordnet sind, dass der Schussfaden (10a, 10b, 10c, 10d) im wesentlichen in Richtung (D1) der Drehachse (D) verlaufend aus dem Leitelement (18a, 18b, 18c, 18d) austritt und dabei derart zur Eintrittsöffnung (2a, 2b, 2c, 2d) hin ausgerichtet ist, dass bei sich drehendem Webrotor (4) die Eintrittsöffnung (2a, 2b, 2c, 2d) jeweils kurzfristig im wesentlichen gegenüberliegend der Austritte (23a, 23b, 23c, 23d) angeordnet ist.

Fig.3b



EP 1 048 767 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 81 0243

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 685 584 A (SULZER) 6. Dezember 1995 (1995-12-06) * das ganze Dokument * ---	1,9,13	D03D41/00
A,D	EP 0 433 216 A (SULZER) 19. Juni 1991 (1991-06-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * ---	1,9,13	
A	US 5 540 261 A (MCGINLEY) 30. Juli 1996 (1996-07-30) -----		

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

D03D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	5. April 2001	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 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 00 81 0243

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.

05-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 685584 A	06-12-1995	DE 59408476 D	12-08-1999
		JP 8041754 A	13-02-1996
		US 5632308 A	27-05-1997
EP 433216 A	19-06-1991	DE 59005525 D	01-06-1994
		JP 2848684 B	20-01-1999
		JP 3161550 A	11-07-1991
		SU 1834930 A	15-08-1993
		US 5146955 A	15-09-1992
US 5540261 A	30-07-1996	AU 7249696 A	28-04-1997
		EP 0914507 A	12-05-1999
		WO 9713016 A	10-04-1997

EPO FORM P0461

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