



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 919 653 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.03.2000 Patentblatt 2000/11

(51) Int. Cl.⁷: **D03D 47/30, D03D 47/38**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.06.1999 Patentblatt 1999/22

(21) Anmeldenummer: **98120770.7**

(22) Anmeldetag: **02.11.1998**

(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: **28.11.1997 DE 29721042 U**

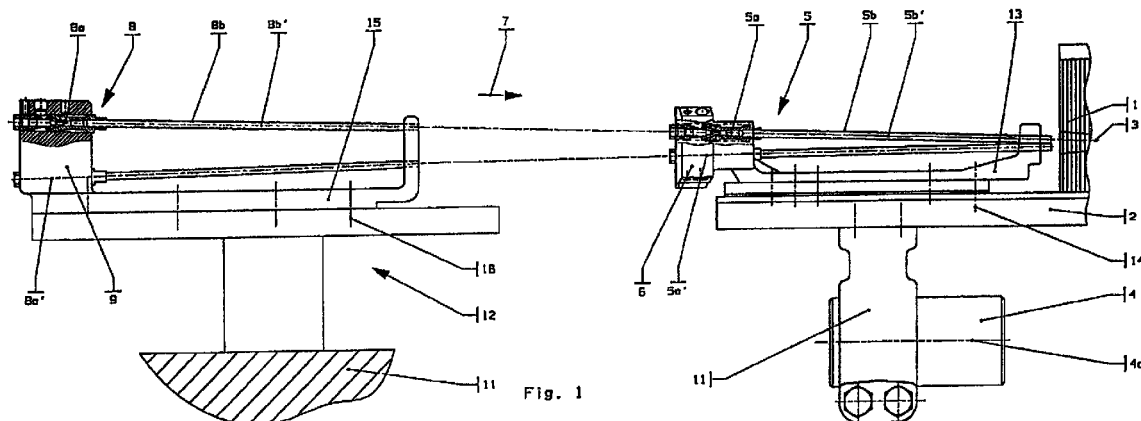
(71) Anmelder:
**LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H
88129 Lindau (DE)**

(72) Erfinder:
• **Schiller, Peter**
88131 Lindau (DE)
• **Ludwig, Hubertus**
88131 Lindau (DE)
• **Ortmann, Hubert**
88178 Heimenkirch (DE)
• **Hehle, Josef**
6912 Hörbranz (AT)

(54) **Webmaschine, insbesondere Luftdüsenwebmaschine**

(57) Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, für den Schußfadeneintrag eine Vordüsenanordnung vorzusehen, die die Nachteile des Standes der Technik vermeiden. Die Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß mehrere Vordüsen (8a) mit Blas-

rohr (8b) nach einem dem Ordnungssystem der Hauptdüsen (5a) im Hauptdüsenblock (6) entsprechenden Ordnungssystem in einem Vordüsenblock (9) aufgenommen sind.



EP 0 919 653 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 0770

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	WO 97 29231 A (PICANOL NV ; PEETERS JOZEF (BE); BAMELIS JEAN MARIE (BE)) 14. August 1997 (1997-08-14) * Seite 3, Zeile 26 - Zeile 28 * * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 4; Ansprüche 1,5; Abbildung 1 * ---	1	D03D47/30 D03D47/38
A	EP 0 291 486 A (PICANOL NV) 17. November 1988 (1988-11-17) * Anspruch 1; Abbildungen * ---	1	
A	EP 0 160 117 A (GASCHUETZ & FISCHER WEBSTUHL) 6. November 1985 (1985-11-06) * Ansprüche; Abbildung 2 * ---	1	
A	EP 0 318 802 A (DORNIER GMBH LINDAUER) 7. Juni 1989 (1989-06-07) * Spalte 6, Zeile 49 - Zeile 58; Anspruch 1; Abbildung 2 * ---	1	
A	BE 1 004 895 A (PICANOL N.V.) 16. Februar 1993 (1993-02-16) * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	FR 2 364 989 A (RUETI TE STRAKE BV) 14. April 1978 (1978-04-14) -----		D03D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. Januar 2000	Prüfer Haaken, W
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 (P4/C03)

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

EP 98 12 0770

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.

27-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9729231 A	14-08-1997	BE 1010015 A EP 0879307 A	04-11-1997 25-11-1998
EP 0291486 A	17-11-1988	BE 1000553 A US 4903739 A	31-01-1989 27-02-1990
EP 0160117 A	06-11-1985	DE 3415052 A	31-10-1985
EP 0318802 A	07-06-1989	DE 3740666 C JP 2026961 A US 4905741 A	02-03-1989 29-01-1990 06-03-1990
BE 1004895 A	16-02-1993	KEINE	
FR 2364989 A	14-04-1978	NL 7610385 A CH 622563 A DE 2741859 A GB 1579784 A IT 1084242 B JP 1375880 C JP 53038751 A JP 61037376 B US 4133353 A	21-03-1978 15-04-1981 23-03-1978 26-11-1980 25-05-1985 22-04-1987 10-04-1978 23-08-1986 09-01-1979

EPO FORM P0461

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