



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 046 736 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2001 Patentblatt 2001/22

(51) Int. Cl.⁷: **D03D 47/48**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.10.2000 Patentblatt 2000/43

(21) Anmeldenummer: **00106897.2**

(22) Anmeldetag: **31.03.2000**

(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 DE 19917953**

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

(72) Erfinder:
• **Wahhoud, Adnan, Dr.
88131 Lindau-Bodolz (DE)**
• **Scorl, Hans-Dieter, Dr.
88131 Lindau (DE)**
• **Reinhardt, Herbert
88147 Achberg (DE)**

(54) **Pneumatisch betriebener Leistenleger für Webmaschinen**

(57) Ausgehend vom Stand der Technik liegt der Erfindung die Aufgabe zugrunde, einen verbesserten pneumatisch betriebenen Einleger zu schaffen, der ermöglicht, die Richtung des auf das in ein Webfach zurückzuführende Schussfadenende wirkende pneumatische Medium individuell einzustellen und zwar auch in Abhängigkeit von technologischphysikalischen Parametern des Schussfadens. Die Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, dass die Fluidaustrittsöffnung (8b) eines Leistenlegers (1) der Fluidaustritt einer richtungseinstellbaren Fluidstrahl (9) abgebenden Düse (8a) des in den Leistenleger (1) integrierbaren Düsenkörpers (8) ist.

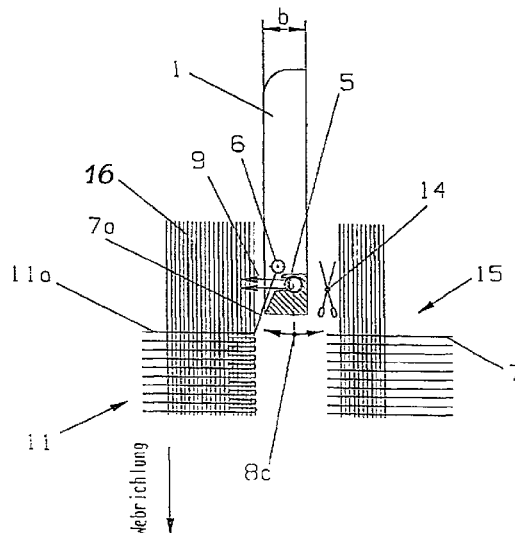


Fig. 5

EP 1 046 736 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 6897

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	US 4 957 144 A (WATANABE) 18. September 1990 (1990-09-18) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	1	D03D47/48
A	DE 195 48 846 C (LINDAUER DORNIER) 10. Oktober 1996 (1996-10-10)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D03D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. April 2001	
		Prüfer Boutelegier, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 10 6897

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.

06-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4957144 A	18-09-1990	JP 2019548 A	23-01-1990
		JP 1174645 A	11-07-1989
DE 19548846 C	10-10-1996	DE 59605300 D	29-06-2000
		EP 0786547 A	30-07-1997
		JP 3043641 B	22-05-2000
		JP 9209239 A	12-08-1997
		US 5803135 A	08-09-1998

EPO FORM P0461

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