

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: **88103295.7**

⑤① Int. Cl.<sup>5</sup>: **D03D 47/30**

⑳ Anmeldetag: **03.03.88**

③① Priorität: **11.03.87 DE 3707790**  
**18.01.88 DE 3801197**

⑦① Anmelder: **Lindauer Dornier GmbH**  
**D-8990 Lindau/Bodensee(DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**14.09.88 Patentblatt 88/37**

⑦② Erfinder: **Hehle, Josef**  
**Backenreuter Strasse 25**  
**A-6912 Hörbranz(AT)**  
Erfinder: **Balken, Jochen, Dr.**  
**Näherweg 12**  
**D-8990 Lindau/B(DE)**

⑥④ Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH DE FR GB IT LI**

⑥⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **23.05.90 Patentblatt 90/21**

⑦④ Vertreter: **Riebling, Peter, Dr.-Ing.,**  
**Patentanwalt**  
**Rennerle 10, Postfach 31 60**  
**D-8990 Lindau/B.(DE)**

⑤④ **Webmaschine mit pneumatischem Schussfadeneintrag.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft eine Webmaschine mit pneumatischem Schußfadeneintrag, bei der über die Webbreite verteilt eine Anzahl von einzelnen Stützdüsen angeordnet ist. Die Webmaschine enthält ein Profilriet mit einer von der Rietvorderkante gegen die Gewebeanschlagkante vorspringenden Nase. Die Stützdüsen sind als Flachstrahldüsen ausgebildet und weisen einen zentralen verstärkten Kern auf, an den sich seitlich fächerartige flache Strahlen von verringerter Strahltiefe anschließen. Diese Flachstrahlen decken jeweils abschnittsweise einen als Führungskanal für den einzutragenden Schußfaden dienenden Raum zwischen Rietvorderkante und Nase vorhangartig ab. Die besondere Form der Flachstrahlen wird durch eine Kerbe im Düsenkörper der Stützdüsen bewirkt, in deren mittlerem Teil die Strahlaustrittsöffnung liegt und deren einander entgegengesetzt verlaufende Zweige zu ihren außenliegenden Enden flach auslaufen.

**EP 0 281 948 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88103295.7
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	<u>CH - A - 499 645</u> (TE STRAKE) * Gesamt, insbesondere Fig. 14,15 * --	1	D 03 D 47/30
A	<u>CH - A - 554 435</u> (RÜTI) * Fig. 3,4 * --	1	
A	<u>GB - A - 2 146 049</u> (SAURER-DIEDERICH'S) * Fig. 4 * --	1	
D,A	<u>DE - A1 - 2 937 182</u> (TOYOTA et al.) * Fig. 4 * ----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			D 03 D 47/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
WIEN		20-03-1990	BAUMANN
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			