

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 87112780.9

51 Int. Cl.⁵ **D02H 3/00, D02H 13/24**

22 Anmeldetag: 02.09.87

30 Priorität: 03.09.86 DE 3629928

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.03.88 Patentblatt 88/10

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 29.08.90 Patentblatt 90/35

71 Anmelder: **Norddeutsche Faserwerke GmbH**
Tungendorfer Strasse 10
D-2350 Neumünster(DE)

72 Erfinder: **Beitz, Jürgen**
Heinrich-Orbahn-Strasse 1
D-2350 Neumünster(DE)
Erfinder: **Erren, Karl-Heinz**
Wiesengrund 2
D-2356 Aukrug-Homfeld(DE)
Erfinder: **Möbius, Günter**
Saan Sick 54
D-2370 Westerrönnfeld(DE)

74 Vertreter: **UEXKÜLL & STOLBERG**
Patentanwälte
Beselerstrasse 4
D-2000 Hamburg 52(DE)

54 **Schäranlage und Tellerfadenbremse.**

57

1. Schäranlage und Tellerfadenbremse

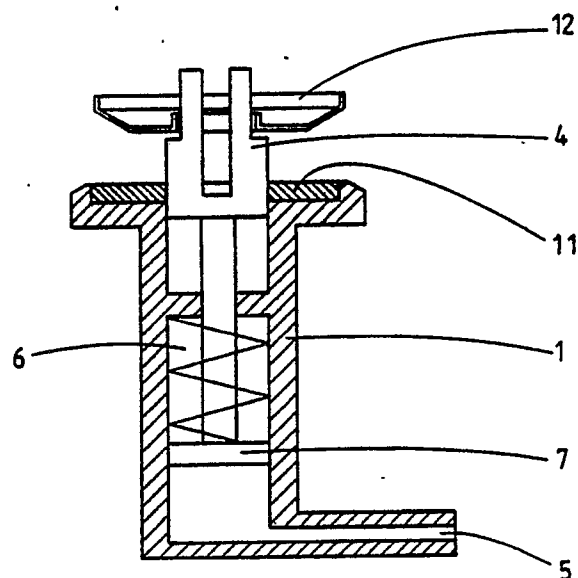
2.1 Üblicherweise wird während des Schärens jeder Faden beim Ablauf aus dem Schärgatter mittels einer Bremse gehalten, um ihn mit gleichförmigem Zug auf den Schärbaum aufzubringen. Bei schnell laufenden Schäranlagen ist eine derartige Bremsung unerwünscht, da die Widerstände an den Führungen des Fadens zum Schärbaum dem Faden bereits ausreichende Spannung erteilen.

2.2 Es wird vorgeschlagen, als Klemmbremsen für jeden Faden einer Schäranlage eine mittels Druckgas gegen Schwer- oder Federkraft ein- oder ausschaltbare Tellerfadenbremse vorzusehen. Durch Öffnen eines Ventils lassen sich beim An- oder Abfahren der Schärbaumdrehung simultan sämtliche Tellerfadenbremsen öffnen oder schließen.

2.3 Eine entsprechende Tellerfadenbremse besteht aus einem Gehäuse, das den Unterteller trägt und die Gaszuführung zu einem durch Gasdruck expandierbaren System enthält sowie einem im Gehäuse axial beweglichen Körper, der mit dem durch Gasdruck expandierbaren System kraftschlüssig verbunden ist und einen den Oberteller tragenden Dorn aufweist. Die Stärke der Bremswirkung auf den zwischen Oberteller und Unterteller laufenden

Faden wird beispielsweise durch den Druck des Obertellers auf den Unterteller bestimmt.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 2780

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-3228282 (SCHLAFHORST) * Seite 26, Absatz 2 - Seite 27, Absatz 1 * * Seite 30, Absatz 1; Ansprüche 15, 22 * -----	1	D02H13/24 D02H3/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D02H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26 JUNI 1990	
		Prüfer VUILLEMIN L. F.	
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		F : 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	