

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 449 068 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91104104.4**

(51) Int. Cl.⁵: **D01H 7/46, D01H 13/04**

(22) Anmeldetag: **16.03.91**

(30) Priorität: **29.03.90 DE 4010140**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.10.91 Patentblatt 91/40

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH ES FR GB IT LI

(98) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.12.91 Patentblatt 91/49**

(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
Postfach 290
CH-8406 Winterthur(CH)

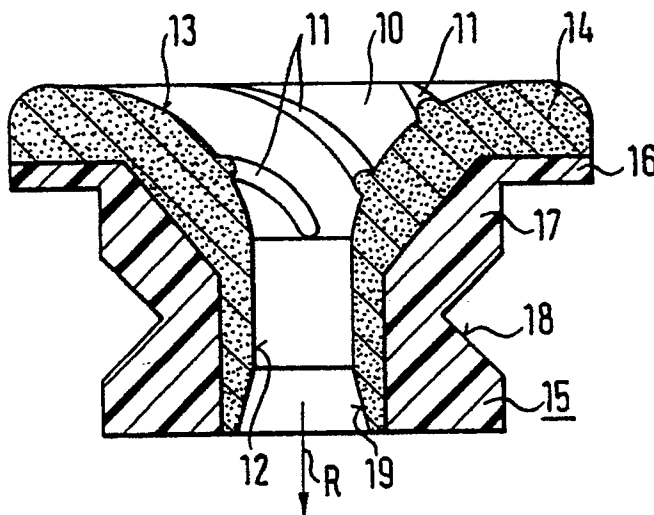
(72) Erfinder: **Kuratle, Christoph**
Bodenwis 17
CH-8493 Saland(CH)
Erfinder: **Seuberling, Jürgen**
Feldstrasse 30
CH-8488 Turbenthal(CH)

(54) **Drallkörper, insbesondere für Flyerflügel an Vorspinnmaschine.**

(57) Die Erfindung betrifft einen Drallkörper, insbesondere für Flyerflügel an Vorspinnmaschinen, mit einer trichterförmigen Einlauföffnung 10 für Faserlunte 9, auf deren Innenoberfläche 13 spiralförmig verlaufende Rippen 11 angeordnet sind. An die Einlauföffnung 10 schließt sich im Drallkörper ein Abzugskanal 12 an. Die Rippen 11 sind nach Anzahl und axialer Steigung so angeordnet, daß die einlau-

fende Faserlunte 9 ständig im Bereich der trichterförmigen Einlauföffnung 10 an zumindest zwei Auflagepunkten P auf Rippen 11 aufliegt und in dem Abzugskanal 12 benachbarten Bereich der Einlauföffnung 10 zumindest teilweise mit der Innenoberfläche 13 der Einlauföffnung 10 zwischen den Rippen 11 in Eingriff ist.

Fig. 1



EP 0 449 068 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 4104

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-4 702 069 (MAXIMOV ET AL) * Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-5 * - - - -	1-5,7,8, 10-13	D 01 H 7/46 D 01 H 13/04
A,D	DD-A-2 467 98 (VEB KOMBINAT TEXTIMA) * Seite 2, Zeile 4 - Zeile 7; Abbildungen 1-3 * - - - -	1,14-17	
A	EP-A-0 220 546 (MASCHINENFABRIK RIETER AG) * Ansprüche 1-7; Abbildungen 1-4 * - - - -	1,6,14-17	
A	DE-A-2 405 674 (KOSTROMSKOE SPETSIALNOE KON- STRUKTORSKOE BJURO TEXTILNYKH MASHIN) * Anspruch 5; Abbildungen 3,4 * - - - -	1,9	
A	US-A-4 122 653 (ARGEREU) - - - - -		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D 01 H B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		09 Oktober 91	
		Prüfer	
		TAMME H.-M.N.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: mündliche Offenbarung			
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			