



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.04.2005 Patentblatt 2005/15**

(51) Int Cl.7: **D01H 4/40**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.08.2004 Patentblatt 2004/33**

(21) Anmeldenummer: **03026449.3**

(22) Anmeldetag: **20.11.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR**  
**HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(72) Erfinder: **Stahlecker, Gerd**  
**73054 Eislingen/Fils (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**  
**Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner**  
**Kronenstrasse 30**  
**70174 Stuttgart (DE)**

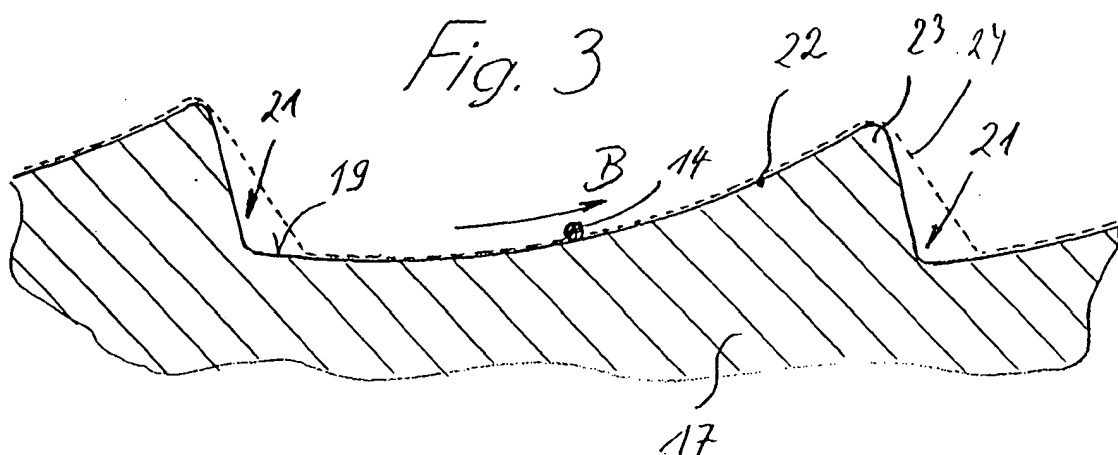
(30) Priorität: **10.02.2003 DE 10305794**

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

(54) **Garnabzugsdüse für Offenend-Rotorspinnvorrichtung**

(57) Eine Garnabzugsdüse für Offenend-Rotorspinnvorrichtungen enthält eine gewölbte Kontaktfläche (19), welche ein abzuziehendes und dabei zugleich umlaufendes Garn (14) umlenkt. Die Kontaktfläche (19) ist durch wenigstens eine abrupte Vertiefung (21) derart

unterbrochen, dass das Garn (14) in Umlaufrichtung kurzzeitig seinen Kontakt zur Kontaktfläche (19) verliert. Die Kontaktfläche (19) ist in Umlaufrichtung des Garnes bis zur abrupten Vertiefung (21) als sanft ansteigende, sich über einen Umfangswinkel von wenigstens 45° erstreckende Erhebung (22) ausgebildet.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 6449

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 199 49 533 A1 (W. SCHLAFHORST AG & CO) 19. April 2001 (2001-04-19) * Spalte 2, Zeile 29 - Zeile 58; Abbildungen 1-14 *	1-3	D01H4/40
A	DE 39 34 166 A1 (SCHUBERT & SALZER MASCHINENFABRIK AG, 8070 INGOLSTADT, DE; RIETER INGO) 25. April 1991 (1991-04-25) * Spalte 4, Zeile 9 - Zeile 28; Abbildungen 1-6 *	1-3	
A	DE 100 01 468 A1 (RIETER INGOLSTADT SPINNEREIMASCHINENBAU AG) 19. Juli 2001 (2001-07-19) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 57; Abbildungen 1-3 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Februar 2005	Prüfer Henningsen, 0
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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 6449

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.

18-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19949533	A1	19-04-2001	DE	50004778 D1	29-01-2004
			EP	1092794 A1	18-04-2001
			US	6269623 B1	07-08-2001
-----					
DE 3934166	A1	25-04-1991	DE	9014096 U1	03-01-1991
			DE	59008072 D1	02-02-1995
			EP	0422615 A2	17-04-1991
-----					
DE 10001468	A1	19-07-2001	AT	182001 A	15-11-2004
			US	6389789 B1	21-05-2002
-----					

EPO FORM P0461

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