

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 445 357 A3

(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

(30) Priorität: 10.02.2003 DE 10305794

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

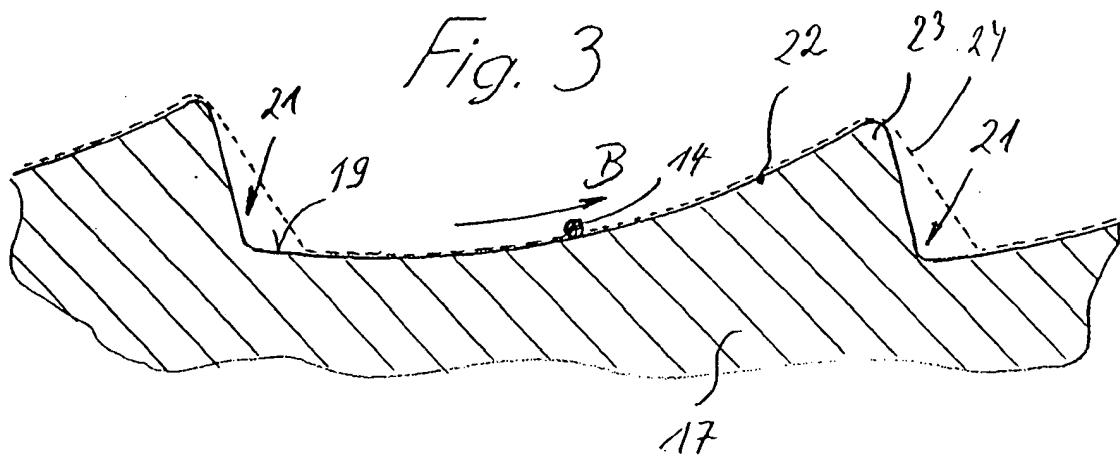
(72) Erfinder: Stahlecker, Gerd
73054 Eislingen/Fils (DE)

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

(54) Garnabzugsdüse für Offenend-Rotorsspinnvorrichtung

(57) Eine Garnabzugsdüse für Offenend-Rotorsspinnvorrichtungen 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 kurzeitig 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	Betreift 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
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	18. Februar 2005	Henningsen, O
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			
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			

**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 EP 1092794 A1 US 6269623 B1	29-01-2004 18-04-2001 07-08-2001
DE 3934166	A1 25-04-1991	DE 9014096 U1 DE 59008072 D1 EP 0422615 A2	03-01-1991 02-02-1995 17-04-1991
DE 10001468	A1 19-07-2001	AT 182001 A US 6389789 B1	15-11-2004 21-05-2002