

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 445 359 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: **04000300.6**

(22) Anmeldetag: **09.01.2004**

(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: **08.02.2003 DE 10305279**

(71) Anmelder: **Saurer GmbH & Co. KG
41069 Mönchengladbach (DE)**

(72) Erfinder: **Wassenhoven, Heinz-Georg
41065 Mönchengladbach (DE)**

(74) Vertreter: **Hamann, Arndt, Dipl.-Ing.
c/o Saurer GmbH & Co. KG,
Landgrafenstrasse 45
41069 Mönchengladbach (DE)**

(54) Kanalplattenadapter für eine Offenend-Rotorsspinnvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft einen Kanalplattenadapter (24) für eine Offenend-Rotorsspinnvorrichtung, die einen innerhalb eines unterdruckbeaufschlagbaren Rotorgehäuses (2) mit hoher Drehzahl umlaufenden Spinnrotor (3) besitzt, wobei der aus einem Kunststoff gefertigte Kanalplattenadapter (24), der den Mündungsbereich eines Faserleitkanals (16) sowie eine zentrische Durchgangsbohrung (26) für eine Fadenabzugs-

düse (27) aufweist, auswechselbar in einer Aufnahme (37) einer Faserkanalplatte (10) angeordnet ist, die das Rotorgehäuse (2) während des Spinnbetriebes verschließt.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß der Kanalplattenadapter (24) im Eingangsbereich der Durchgangsbohrung (26) einen einstückig angeformten Klippverschluß (37) zum Zentrieren und Fixieren der Fadenabzugsdüse (27) aufweist.

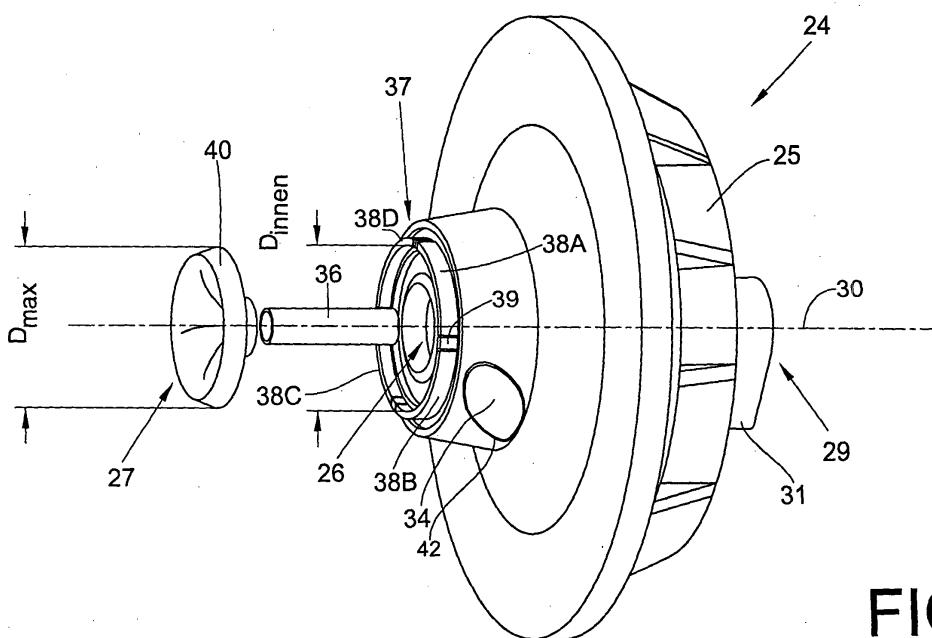


FIG. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, Y	DE 43 34 485 A1 (W. SCHLAFHORST AG & CO, 41061 MOENCHENGLADBACH, DE) 13. April 1995 (1995-04-13) * Spalte 3, Zeile 14 - Spalte 4, Zeile 15; Abbildungen 1-6 *	1	D01H4/40
A	-----	2-8	
Y	DE 100 57 272 A1 (RIETER INGOLSTADT SPINNEREIMASCHINENBAU AG) 23. Mai 2002 (2002-05-23) * Spalte 5, Zeile 27 - Spalte 6, Zeile 57; Abbildungen 1-3 *	1	
A	-----	2-8	
D, A	DE 37 29 425 A1 (STAHLCKER, FRITZ; STAHLCKER, HANS; STAHLCKER, FRITZ, 73337 BAD UEBERK) 1. September 1988 (1988-09-01) * Spalte 7, Zeile 56 - Spalte 8, Zeile 44; Abbildungen 1-14 *	1-8	
A	-----	1-8	
A	US 4 610 134 A (BUSCH ET AL) 9. September 1986 (1986-09-09) * Seite 3, Zeile 20 - Zeile 60; Abbildungen 1-8 *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	-----	1-8	D01H
A	EP 1 072 701 A (RIETER INGOLSTADT SPINNEREIMASCHINENBAU AG) 31. Januar 2001 (2001-01-31) * Spalte 4, Zeile 23 - Spalte 8, Zeile 6; Abbildungen 1-3 *	1-8	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
5	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 18. Februar 2005	Prüfer Henningsen, O
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 04 00 0300

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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 Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4334485	A1	13-04-1995	DE EP US	59401827 D1 0654551 A2 5937630 A		27-03-1997 24-05-1995 17-08-1999
DE 10057272	A1	23-05-2002	AT	16782001 A		15-11-2004
DE 3729425	A1	01-09-1988	US JP	4854119 A 63203829 A		08-08-1989 23-08-1988
US 4610134	A	09-09-1986	DE CH IT JP	3344741 A1 664381 A5 1178269 B 60139833 A		20-06-1985 29-02-1988 09-09-1987 24-07-1985
EP 1072701	A	31-01-2001	DE EP	19934893 A1 1072701 A1		25-01-2001 31-01-2001