



(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**

(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)**

(30) Priorität: **08.02.2003 DE 10305279**

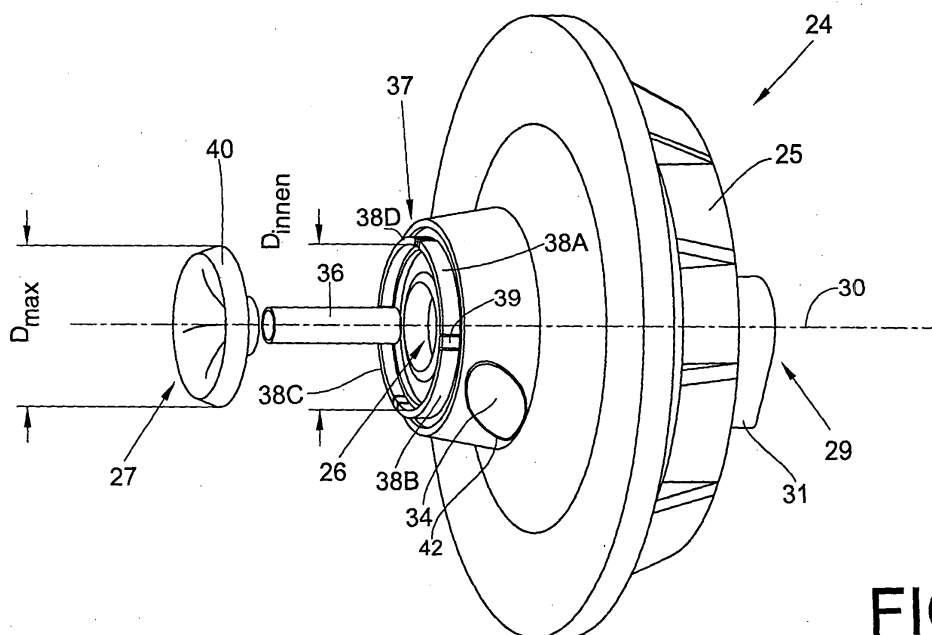
(71) Anmelder: **Saurer GmbH & Co. KG**  
**41069 Mönchengladbach (DE)**

(54) **Kanalplattenadapter für eine Offenend-Rotorspinnvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft einen Kanalplattenadapter (24) für eine Offenend-Rotorspinnvorrichtung, 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**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 00 0300

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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)	1	D01H4/40
A	* Spalte 3, Zeile 14 - Spalte 4, Zeile 15; Abbildungen 1-6 *	2-8	
Y	DE 100 57 272 A1 (RIETER INGOLSTADT SPINNEREIMASCHINENBAU AG) 23. Mai 2002 (2002-05-23)	1	
A	* Spalte 5, Zeile 27 - Spalte 6, Zeile 57; Abbildungen 1-3 *	2-8	
D,A	DE 37 29 425 A1 (STAHLECKER,FRITZ; STAHLECKER,HANS; STAHLECKER, FRITZ, 73337 BAD UEBERK) 1. September 1988 (1988-09-01) * Spalte 7, Zeile 56 - Spalte 8, Zeile 44; Abbildungen 1-14 *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
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	
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			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>18. Februar 2005</b>	Prüfer <b>Henningsen, 0</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

5

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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