



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 926 276 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.12.1999 Patentblatt 1999/50

(51) Int. Cl.⁶: **D01H 4/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.06.1999 Patentblatt 1999/26

(21) Anmeldenummer: **98120211.2**

(22) Anmeldetag: **26.10.1998**

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

(30) Priorität: **19.12.1997 DE 19756711**

(71) Anmelder:
**W. SCHLAFHORST AG & CO.
D-41061 Mönchengladbach (DE)**

(72) Erfinder:
• **Wassenhoven, Heinz-Georg**
41065 Mönchengladbach (DE)
• **Landolt, Claus-Dieter**
41179 Mönchengladbach (DE)
• **Riese, Andreas**
41063 Mönchengladbach (DE)
• **Schlömer, Bert**
52525 Heinsberg (DE)
• **Hamann, Arndt**
41068 Mönchengladbach (DE)

(54) **Stützscheibenlagerung für einen Offenend-Spinnrotor**

(57) Die Erfindung betrifft eine Stützscheibenlagerung (1) für einen Offenend-Spinnrotor (9), mit paarweise angeordneten Stützscheiben (4, 5), die jeweils einen Nabenkörper (14) aus einem metallischen Werkstoff sowie einen Laufring (15) aus einem polymeren Werkstoff aufweisen.

Der Nabenkörper (14) besitzt umfangsseitig eine radiale, umlaufende Profilierung (20), zwischen deren V-förmiger Mittelstruktur (21) und seitlichen Rippen (22, 23) die freien Flanken (24, 25) eines M-förmig ausgebildeten, eine im Querschnitt nahezu gleichbleibende Belagsdicke (D) aufweisenden Laufringes (15) festlegbar sind.

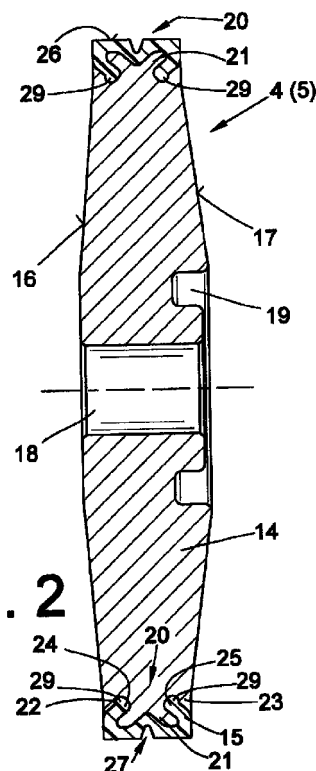


FIG. 2

EP 0 926 276 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 0211

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 195 49 466 A (FREUDENBERG CARL FA) 12. Juni 1997 (1997-06-12) * das ganze Dokument *	1-7	D01H4/12
D,A	DE 36 15 777 A (STAHLLECKER FRITZ ;STAHLLECKER HANS (DE)) 12. November 1987 (1987-11-12) * Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 3, Zeile 27; Abbildungen 1-5 *	1-7	
A	US 4 893 946 A (TESH DAVID W ET AL) 16. Januar 1990 (1990-01-16) * Spalte 6, Zeile 25 - Spalte 7, Zeile 28; Abbildungen 1-6 *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		21. Oktober 1999	
		Prüfer	
		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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 12 0211

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.

21-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19549466 A	12-06-1997	DE 19511000 C IT RM950815 A	14-03-1996 25-09-1996
DE 3615777 A	12-11-1987	US 4713932 A	22-12-1987
US 4893946 A	16-01-1990	KEINE	

EPO FORM P0461

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