



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(51) Int Cl.7: **D01H 4/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(21) Anmeldenummer: **02025457.9**

(22) Anmeldetag: **15.11.2002**

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

- **Spitzer, Michael**
41352 Korschenbroich (DE)
- **Haaken, Dieter**
41812 Erkelenz (DE)
- **Gatzke, Harry**
41189 Mönchengladbach (DE)
- **Schelter, Detlef**
52134 Herzogenrath (DE)
- **Klaczynski, Elisabeth**
41844 Wegberg (DE)
- **Schröder, Hans-Josef**
41179 Mönchengladbach (DE)

(30) Priorität: **16.03.2002 DE 10211817**

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

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

(54) **Antriebseinrichtung für Rotorspinnvorrichtungen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Rotorspinnvorrichtung mit einem Spinnrotor (4), dessen Rotorschafft (5) in Lagerwickeln einer Stützscheibenlagerung abgestützt und durch einen Tangentialriemen (7) beaufschlagt ist.

Wie üblich, ist außerdem eine schwenkbar gelagerte, über ein Druckgestänge anstellbaren Spannrolle (8) sowie eine über ein Bremsgestänge ansteuerbare Rotorbremse (46) vorgesehen, wobei das Druckgestänge (14) der Spannrolle (8) und das Bremsgestänge (14) der Rotorbremse (46) derart verbunden sind, daß beim Öffnen der Spinnvorrichtung automatisch die Spannrolle (8) vom Tangentialriemen (7) abgehoben und die Rotorbremse (46) an den Rotorschafft (5) angelegt wird.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß im Bereich eines Brems- und Verriegelungshebels (23) eine Riegel- ausnehmung (44) angeordnet ist, die mit einer am Dekkelement (11) angeordneten Arretierungsrolle (45) formschlüssig korrespondiert.

Des weiteren ist in das Druckgestänge (14) eine Einrichtung (17, 21, 31) eingeschaltet, die so ausgebildet ist, daß wenigstens stoßartig auftretende Kräfte, die über die Spannrolle (8) auf einen Abhebebügel (22) des Druckgestänges (14) gelangen, nicht auf den Brems- und Verriegelungshebel (23) übertragen werden.

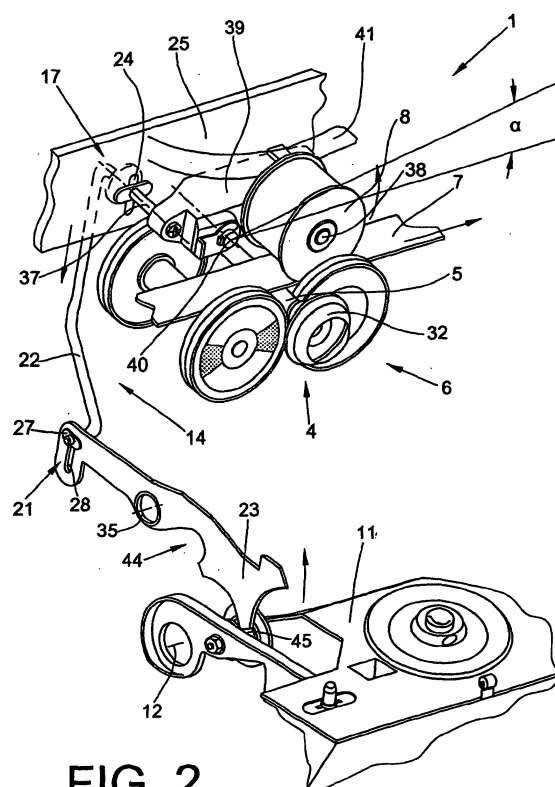


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 5457

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, Y	DE 39 42 402 A (STAHLECKER FRITZ ; STAHLECKER HANS (DE)) 27. Juni 1991 (1991-06-27)	1, 2, 5-9	D01H4/12
A	* das ganze Dokument * ---	3, 4, 8	
Y	DE 25 55 059 A (STAHLECKER FRITZ) 8. Juni 1977 (1977-06-08)	1, 2, 5-9	
A	* Seite 6, Spalte 16 - Seite 7, Spalte 22; Abbildungen 1-4 * -----	3, 4, 8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. November 2003	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 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 -	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 5457

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.

12-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3942402 A	27-06-1991	DE 3942402 A1	27-06-1991
		US 5184452 A	09-02-1993
DE 2555059 A	08-06-1977	DE 2555059 A1	08-06-1977
		FR 2333879 A1	01-07-1977
		US 4112659 A	12-09-1978

EPO FORM P0461

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