



(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

(30) Priorität: 16.03.2002 DE 10211817

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

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

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

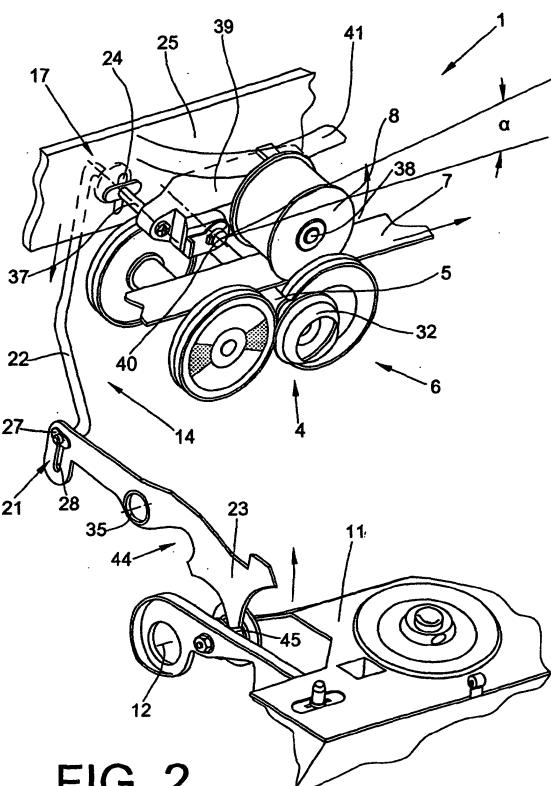
## (54) Antriebseinrichtung für Rotorsspinnvorrichtungen

(57) Die Erfindung betrifft eine Rotorsspinnvorrichtung mit einem Spinnrotor (4), dessen Rotorschaf (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 Rotorschaf angelegt wird.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß im Bereich eines Brems- und Verriegelungshebels (23) eine Riegelaustrahlung (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.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 5457

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
D, Y	DE 39 42 402 A (STAHLCKER FRITZ ;STAHLCKER HANS (DE)) 27. Juni 1991 (1991-06-27) * das ganze Dokument *	1,2,5-9	D01H4/12						
A	-----	3,4,8							
Y	DE 25 55 059 A (STAHLCKER 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						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>12. November 2003</td> <td>Henningsen, O</td> </tr> </table> <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 : nichtschriftliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	12. November 2003	Henningsen, O
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	12. November 2003	Henningsen, O							

**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 US	3942402 A1 5184452 A		27-06-1991 09-02-1993
DE 2555059	A	08-06-1977	DE FR US	2555059 A1 2333879 A1 4112659 A		08-06-1977 01-07-1977 12-09-1978