



(11) EP 1 970 475 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
24.12.2008 Patentblatt 2008/52

(51) Int Cl.:  
D01H 4/50 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
17.09.2008 Patentblatt 2008/38

(21) Anmeldenummer: 08152285.6

(22) Anmeldetag: 05.03.2008

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL BA MK RS

(30) Priorität: 15.03.2007 DE 102007012445

(71) Anmelder: Rieter Ingolstadt GmbH  
85055 Ingolstadt (DE)

(72) Erfinder: Widner, Harald  
85051 Ingolstadt (DE)

(74) Vertreter: Bergmeier, Werner  
Patentanwälte  
Canzler & Bergmeier  
Friedrich-Ebert-Strasse 84  
85055 Ingolstadt (DE)

### (54) Vorrichtung zum automatischen Anspinnen eines Fadens in einer Offenendspinnmaschine

(57) Eine Vorrichtung (1) zum automatischen Anspinnen eines Fadens (F) an einer Spinnstelle einer Offenend-Spinnmaschine (3) weist eine Fadenvorbereitungseinheit (25) zum Ablängen und Vorbereiten eines anzuspinnenden Fadenendes (F') für das Anspinnen und eine Zuführeinheit (23) zum Zuführen des anzuspinnenden Fadenendes (F') zu der Spinnstelle mit einem Schwenkarm (28) und einer Klemmeinrichtung (24) für das anzuspinnende Fadenende (F') auf. An der Zuführeinheit (23) ist eine Fadenleiteinrichtung (27) angeordnet. Die Fadenleiteinrichtung (27) ist in einem über die gesamte Zuführbewegung der Zuführeinheit (23) konstanten Abstand zu der Klemmeinrichtung (24) fest an dem Schwenkarm (28) der Zuführeinheit (23) angeordnet und positioniert das anzuspinnende Fadenende (F') weitgehend konstant in Bezug auf die Klemmeinrichtung (24). Eine Offenendspinnmaschine (3) verfügt über eine Vorrichtung (1) zum automatischen Anspinnen.

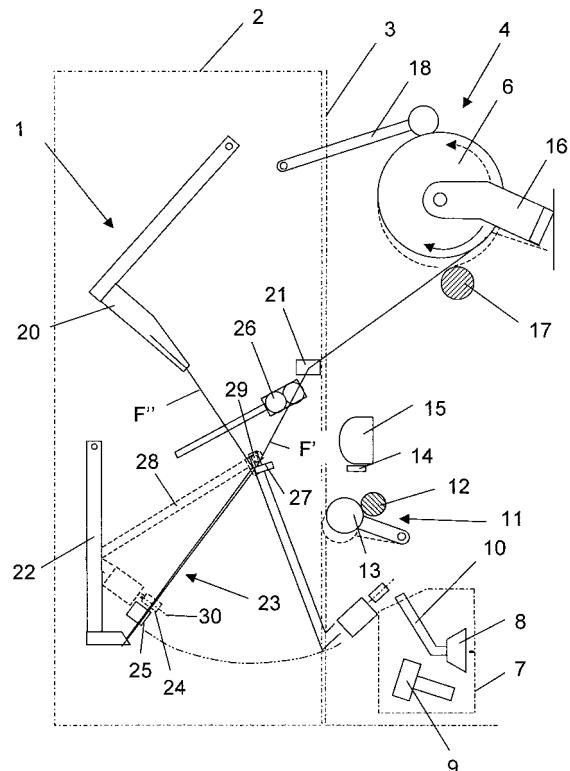


Fig.2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 15 2285

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
A	US 4 248 037 A (MARTIN CHARLES R ET AL) 3. Februar 1981 (1981-02-03) * Spalte 5, Zeilen 24-46; Abbildungen 5-7 * -----	1,14,20	INV. D01H4/50
A	US 3 962 855 A (STAHLCKER FRITZ) 15. Juni 1976 (1976-06-15) * Spalte 4, Zeilen 17-31; Abbildungen 2-5 * -----	1,14,20	
A	EP 0 401 516 A (SCHUBERT & SALZER MASCHINEN [DE]) 12. Dezember 1990 (1990-12-12) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1,14,20	
A,D	DE 35 15 765 A1 (SCHLAFHORST & CO W [DE]) 6. November 1986 (1986-11-06) * das ganze Dokument *	1,14,20	
A	DE 24 37 002 A1 (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH) 19. Februar 1976 (1976-02-19) * das ganze Dokument *	-----	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			D01H
4	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		11. November 2008	Dreyer, Claude
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 08 15 2285

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.

11-11-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4248037	A	03-02-1981		KEINE		
US 3962855	A	15-06-1976	DE FR GB IN JP	2361787 A1 2254661 A1 1484598 A 143635 A1 50089641 A		19-06-1975 11-07-1975 01-09-1977 07-01-1978 18-07-1975
EP 0401516	A	12-12-1990	CS DE JP US	9002863 A2 3918946 A1 3097926 A 5083420 A		17-12-1991 13-12-1990 23-04-1991 28-01-1992
DE 3515765	A1	06-11-1986	CH IT JP JP US	669408 A5 1191756 B 1958706 C 6086687 B 61258031 A 4716718 A		15-03-1989 23-03-1988 10-08-1995 02-11-1994 15-11-1986 05-01-1988
DE 2437002	A1	19-02-1976	KEINE			