



(11) **EP 2 028 302 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.05.2011 Patentblatt 2011/20

(51) Int Cl.:
D01H 9/00 (2006.01) **D01H 9/18** (2006.01)
B65H 67/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.02.2009 Patentblatt 2009/09

(21) Anmeldenummer: **08013051.1**

(22) Anmeldetag: **19.07.2008**

(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

(71) Anmelder: **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
42897 Remscheid (DE)

(72) Erfinder: **Mann, Peter**
73095 Albershausen (DE)

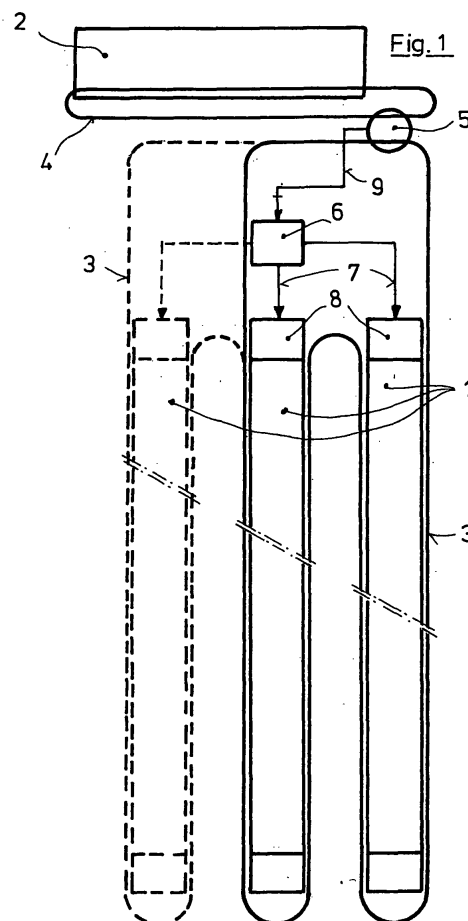
(30) Priorität: **17.08.2007 DE 102007039049**

(74) Vertreter: **Hamann, Arndt et al**
Oerlikon Textile GmbH & Co. KG
Carlstrasse 60
52531 Übach-Palenberg (DE)

(27) Früher eingereichte Anmeldung:
17.08.2007 DE 102007039049

(54) **Spinnanlage**

(57) Die Erfindung betrifft eine Spinnanlage mit Ringspinnmaschinen 1 und Spulmaschinen 2, wobei den Ringspinnmaschinen eine einheitliche Transportvorrichtung 3 zugeordnet ist, auf die selbsttätige Kopswechselvorrichtungen der Ringspinnmaschinen ihre Kopse absetzen. Um unnötige und zeitraubende Fahrbewegungen der Transportvorrichtung zu vermeiden, wird durch eine den Ringspinnmaschinen gemeinsame Steuervorrichtung 6 gewährleistet, dass die Ringspinnmaschinen absolut synchron laufen und ihren Kopswechsel daher gleichzeitig ausführen können.



EP 2 028 302 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 3051

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2004 014257 A1 (RIETER AG MASCHF [CH]) 13. Januar 2005 (2005-01-13) * Absätze [0036] - [0040]; Abbildung 1 * -----	1-3	INV. D01H9/00 D01H9/18 B65H67/06
X	EP 0 541 483 A1 (RIETER AG MASCHF [CH]) 12. Mai 1993 (1993-05-12) * Spalte 4, Zeile 26 - Spalte 6, Zeile 2; Abbildung 2 *	1-3	
A	EP 0 382 027 A2 (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]) 16. August 1990 (1990-08-16) * das ganze Dokument *	1-3	
A	DE 41 06 542 A1 (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]) 3. September 1992 (1992-09-03) * Zusammenfassung *	1-3	
A	DE 196 01 286 C1 (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]) 14. November 1996 (1996-11-14) * Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 2; Ansprüche 1,5; Abbildung 1 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D01H
1 Recherchenort München Abschlußdatum der Recherche 7. April 2011 Prüfer Dreyer, Claude			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 3051

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.

07-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004014257 A1	13-01-2005	CH 696544 A5	31-07-2007
EP 0541483 A1	12-05-1993	CH 685125 A5	31-03-1995
		WO 9309279 A1	13-05-1993
		DE 59206909 D1	19-09-1996
		DE 59209943 D1	14-03-2002
		JP 6506507 T	21-07-1994
EP 0382027 A2	16-08-1990	DE 3903771 A1	16-08-1990
		JP 2259127 A	19-10-1990
DE 4106542 A1	03-09-1992	KEINE	
DE 19601286 C1	14-11-1996	CH 691313 A5	29-06-2001
		IT MI970023 A1	10-07-1998
		JP 9228166 A	02-09-1997
		US 5732542 A	31-03-1998

EPO FORM P0461

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