



(11)

EP 2 107 142 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.04.2012 Patentblatt 2012/17

(51) Int Cl.:
D01H 1/20 (2006.01) **D01H 11/00** (2006.01)
D01H 13/00 (2006.01) **D01H 13/14** (2006.01)
D01H 13/32 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.10.2009 Patentblatt 2009/41

(21) Anmeldenummer: **09000988.7**

(22) Anmeldetag: **24.01.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
8406 Winterthur (CH)

(72) Erfinder:

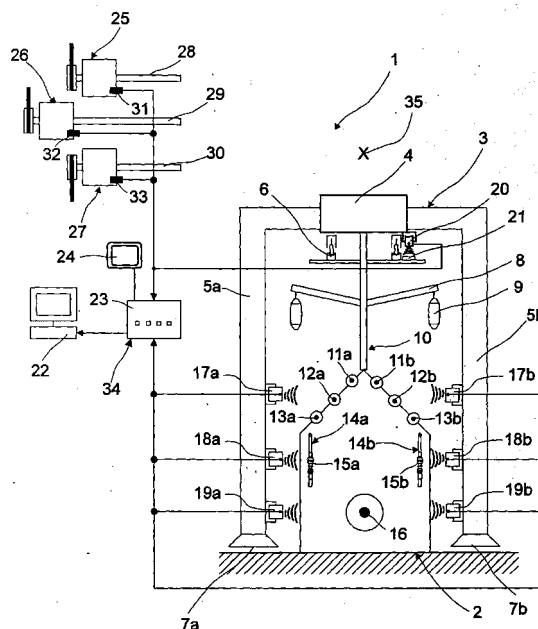
- **Eicher, Daniel**
8498 Gibswil-Ried (CH)
- **Schatzmann, Hans-Peter**
8524 Uesslingen (CH)

(30) Priorität: 25.03.2008 CH 4532008

(54) Verfahren zum Betreiben einer Spinnmaschine

(57) Die Erfindung betrifft Garnverarbeitungsanlage (1), enthaltend eine Garnverarbeitungsmaschine (2), insbesondere eine Spinnmaschine, mit einer Mehrzahl von Arbeitsstellen und einen entlang der Garnverarbeitungs-
maschine (2) verfahrbaren Wanderreiniger (3), wobei die Garnverarbeitungsanlage (1) mit Sensoren (17, 18, 19, 20) zum Überwachen von Betriebs- und/oder Maschinenzuständen an der Garnverarbeitungsmaschine (2) sowie mit einer Datenverarbeitungseinrichtung (34) mit einer Auswerteeinheit (23) zur Auswertung von Sensor-
signale ausgerüstet ist, und der Wanderreiniger (3) eine an der Garnverarbeitungsmaschine (2) in Maschinen-
längsrichtung verfahrbar angeordnete Grundeinheit (4) und wenigstens eine an die Grundeinheit (4) angeschlos-
sene und mit der Grundeinheit (4) ebenfalls in Maschi-
nenlängsrichtung entlang der Arbeitsstellen verfahrbar
geführte Reinigungsleitung (5) umfasst. Die Erfindung
zeichnet sich dadurch aus, dass an der Reinigungslei-
tung (5) oder an einer mit der Grundeinheit (4) oder Rei-
nigungsleitung (5) verbundenen Halterung ein oder meh-
rere Sensoren (17, 18, 19) zur Erfassung von Betriebs-
und/oder Maschinenzuständen an der Garnverarbei-
tungsmaschine (2) angeordnet sind.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 0988

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	WO 2007/082699 A1 (SAURER GMBH & CO KG [DE]; STAEHLE DIETMAR [DE]; KUESTER JUERGEN [DE]) 26. Juli 2007 (2007-07-26) * Anspruch 1; Abbildung 1 * -----	1-15	INV. D01H1/20 D01H11/00 D01H13/00 D01H13/14 D01H13/32
Y	EP 0 463 529 A1 (RIETER AG MASCHF [CH]) 2. Januar 1992 (1992-01-02) * Ansprüche 1,4; Abbildung 4 * -----	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 15. März 2012	Prüfer Dupuis, Jean-Luc
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	

2
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 09 00 0988

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.

15-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007082699 A1	26-07-2007	CN 101365833 A	11-02-2009
		EP 1979517 A1	15-10-2008
		JP 2009523919 A	25-06-2009
		WO 2007082699 A1	26-07-2007

EP 0463529 A1	02-01-1992	CS 9101943 A3	19-02-1992
		DE 59103322 D1	01-12-1994
		EP 0463529 A1	02-01-1992
		JP 5117924 A	14-05-1993

EPO FORM P0461

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