



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 418 259 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.03.2005 Patentblatt 2005/09

(51) Int Cl.7: **D01H 13/00, D01H 4/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.05.2004 Patentblatt 2004/20

(21) Anmeldenummer: **03022024.8**

(22) Anmeldetag: **01.10.2003**

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

(72) Erfinder:
• **Pohn, Romeo**
85290 Geisenfeld/Rottenegg (DE)
• **Brandl, Sebastian**
85113 Böhmfeld (DE)
• **Stephan, Adalbert**
92339 Beilngries/Paulushofen (DE)

(30) Priorität: **06.11.2002 DE 10251623**

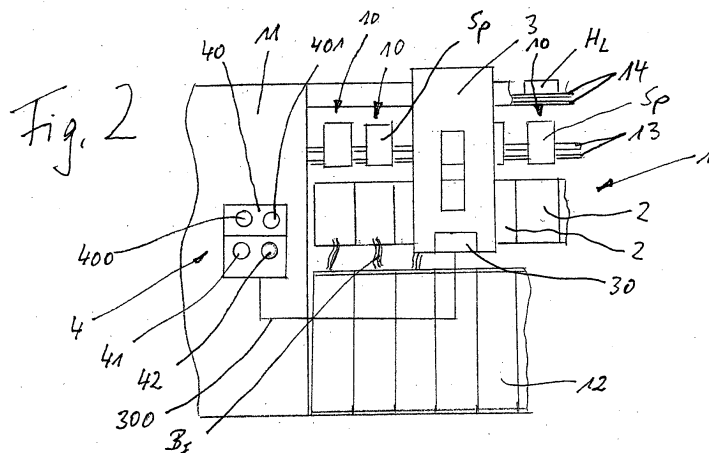
(71) Anmelder: **Rieter Ingolstadt**
Spinnereimaschinenbau AG
85055 Ingolstadt (DE)

(74) Vertreter: **Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing.**
Friedrich-Ebert-Strasse 84
85055 Ingolstadt (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Warten von Aggregaten einer Spinnmaschine

(57) Zum Warten einer Offenend-Spinnmaschine (1) wird diese zunächst stillgesetzt. Durch Betätigung einer der Steuerzentrale (4) der Offenend-Spinnmaschine (1) zugeordneten Auslösevorrichtung (41, 42) wird ein Patrouillieren der Wartungseinrichtung (3) ausgelöst, welche an der stillgesetzten Offenend-Spinnmaschine (1) zunächst Hilfsarbeiten als Vorbereitung von erst danach manuell durchzuführenden Wartungsarbeiten und im Anschluss an die manuellen Wartungsarbeiten weitere Hilfsarbeiten ausführt. Mit dem zweimaligen Betätigen der Auslösevorrichtung (41, 42) wird ein durch die Wartungseinrichtung (3) durchgeführtes Öffnen bzw. Schließen der Spinnvorrichtungen (2) ausgelöst. Zum Austausch mindestens eines der Elemente

der Spinnvorrichtungen (2) während des Stillstands der Offenend-Spinnmaschine (1) weist die Wartungseinrichtung (3) eine Wechsellvorrichtung sowie je ein Magazin zur Aufnahme der ausgebauten bzw. der einzubauenden Elemente auf. Ferner weist die Wartungseinrichtung (3) sowohl Aggregate zum Durchführen von Wartungsarbeiten während des Spinnbetriebes als auch Aggregate zum Durchführen von Hilfsarbeiten während des Stillstandes der Offenend-Spinnmaschine (1) auf, insbesondere außer einer bei laufender Offenend-Spinnmaschine (1) aktivierbaren Reinigungsvorrichtung eine weitere, bei stillstehender Offenend-Spinnmaschine (1) aktivierbare, besonders intensiv arbeitende Reinigungsvorrichtung.



EP 1 418 259 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 2024

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 611 195 A (LOVAS KURT ET AL) 18. März 1997 (1997-03-18) * Spalte 1, Zeile 27 - Zeile 46 * * Spalte 4, Zeile 8 - Spalte 8, Zeile 7; Abbildungen 1-8 * * Spalte 14, Zeile 4 - Zeile 23 * -----	1-13	D01H13/00 D01H4/00
A	DE 41 07 403 A (STAHLECKER HANS ; STAHLECKER FRITZ (DE)) 10. September 1992 (1992-09-10) * das ganze Dokument * -----	1-13	
A	DE 31 35 333 A (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH) 24. März 1983 (1983-03-24) * das ganze Dokument * -----	1,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Januar 2005	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 Patendokument, 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 03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 2024

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.

10-01-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5611195 A	18-03-1997	DE 19508095 A1	12-09-1996
		CZ 9600638 A3	11-09-1996
		DE 59600019 D1	02-10-1997
		EP 0731195 A1	11-09-1996
		JP 8325862 A	10-12-1996
		SK 29896 A3	01-10-1996

DE 4107403 A	10-09-1992	DE 4107403 A1	10-09-1992
		IT 1263178 B	02-08-1996
		US 5182903 A	02-02-1993

DE 3135333 A	24-03-1983	DE 3135333 A1	24-03-1983

EPO FORM P0461

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