

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 209 115 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.03.2003 Patentblatt 2003/12

(51) Int Cl. 7: B65H 69/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.05.2002 Patentblatt 2002/22

(21) Anmeldenummer: 01119600.3

(22) Anmeldetag: 16.08.2001

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

(30) Priorität: 23.11.2000 DE 10058211

(71) Anmelder: W. SCHLAFHORST AG & CO.
41061 Mönchengladbach (DE)

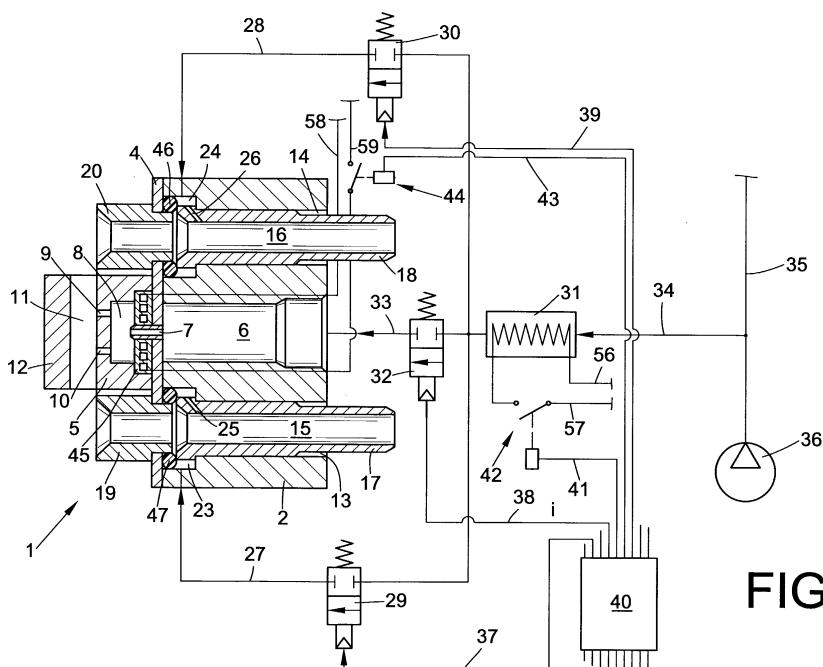
(72) Erfinder:

- Schatton, Siegfried
41063 Mönchengladbach (DE)
- Wedershoven, Hans-Günter
41334 Nettetal (DE)
- Neubig, Ottmar
41065 Mönchengladbach (DE)

(54) Kreuzspulautomat mit Thermospleissern zum pneumatischen Verbinden von Fadenenden

(57) Die Erfindung betrifft einen Kreuzspulautomat mit einer Vielzahl von Arbeitsstellen, die jeweils einen Arbeitsstellenrechner (40) sowie einen über den Arbeitsstellenrechner (40) ansteuerbaren, an ein Druckluftsystem (35) einer Textilmaschine angeschlossenen Thermospleißer (1) zum pneumatischen Verbinden von Fadenenden mittels erhitzter Spleißluft aufweisen.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß den Thermospleißern (1) zugeordnete Spleißluftventile (32) im Bedarfsfall derart definiert ansteuerbar sind, daß die Thermospleißer (1) nach dem Abschalten der Wärmequellen (31) sowie der Heizelemente (45) durch Druckluft aus dem Druckluftnetz (35) der Textilmaschine beschleunigt auf ein niedrigeres Temperaturniveau heruntergekühlbar sind.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	NL 1 010 834 C (SPINDOR INTERNATIONAL N.V.) 20. Juni 2000 (2000-06-20) * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 7; Ansprüche 1-3,8,10 *	1	B65H69/06
D, A	DE 39 24 827 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 31. Januar 1991 (1991-01-31) * Spalte 9, Zeile 3 - Zeile 18; Abbildungen 3,4 *	1	
D, A	DE 40 30 353 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 2. April 1992 (1992-04-02) * Spalte 7, Zeile 27 - Zeile 35; Anspruch 1 *	1	
A	DE 42 40 055 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 1. Juni 1994 (1994-06-01)	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
B65H D01H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	28. Januar 2003		D'Hulster, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 01 11 9600

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.

28-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
NL 1010834	C	20-06-2000	NL	1010834 C2		20-06-2000
DE 3924827	A	31-01-1991	DE	3924827 A1		31-01-1991
DE 4030353	A	02-04-1992	DE	4030353 A1		02-04-1992
DE 4240055	A	01-06-1994	DE	4240055 A1		01-06-1994