



(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

(72) Erfinder:
• **Schatton, Siegfried**
41063 Mönchengladbach (DE)
• **Wedershoven, Hans-Günter**
41334 Nettetal (DE)
• **Neubig, Ottmar**
41065 Mönchengladbach (DE)

(30) Priorität: **23.11.2000 DE 10058211**

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

(54) **Kreuzspulautomat mit Thermospweißern 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 Thermospweiß器 (1) zum pneumatischen Verbinden von Fadenenden mittels erhitzter Spleißluft aufweisen.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß den Thermospweißern (1) zugeordnete Spleißluftventile (32) im Bedarfsfall derart definiert ansteuerbar sind, daß die Thermospweiß器 (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.

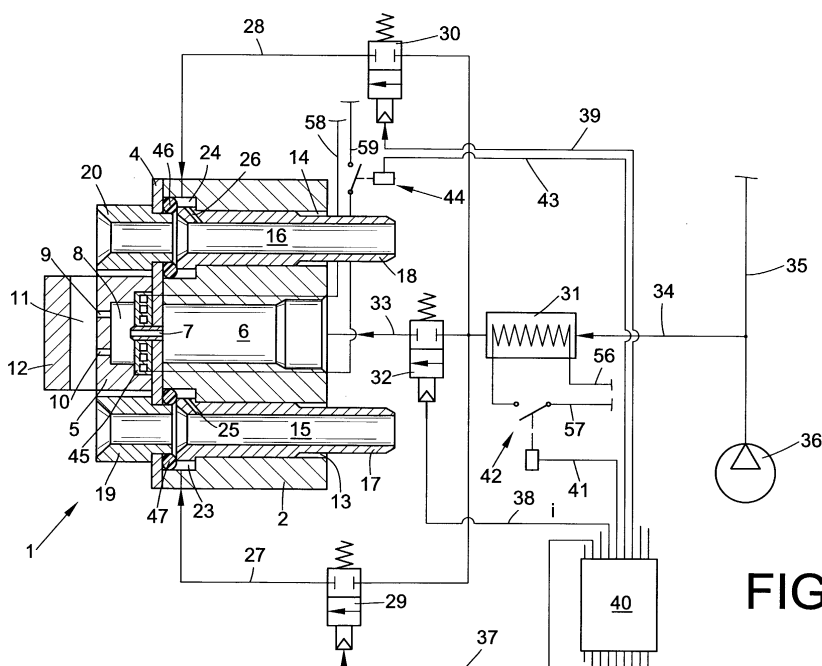


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 9600

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)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H D01H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		28. Januar 2003	
Prüfer		D'Hulster, E	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 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.

28-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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

EPO FORM P0461

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