



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 184 321 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.07.2002 Patentblatt 2002/27

(51) Int Cl.7: **B65H 54/553**, B65H 54/70

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.03.2002 Patentblatt 2002/10

(21) Anmeldenummer: **01117635.1**

(22) Anmeldetag: **24.07.2001**

(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:
• **Sturm, Christian**
47798 Krefeld (DE)
• **Trimborn, Detlev**
41189 Mönchengladbach (DE)

(30) Priorität: **17.08.2000 DE 10040108**

(74) Vertreter: **Hamann, Arndt, Dipl.-Ing.**
W. Schlafhorst AG & Co.
Blumenberger Strasse 143-145
41061 Mönchengladbach (DE)

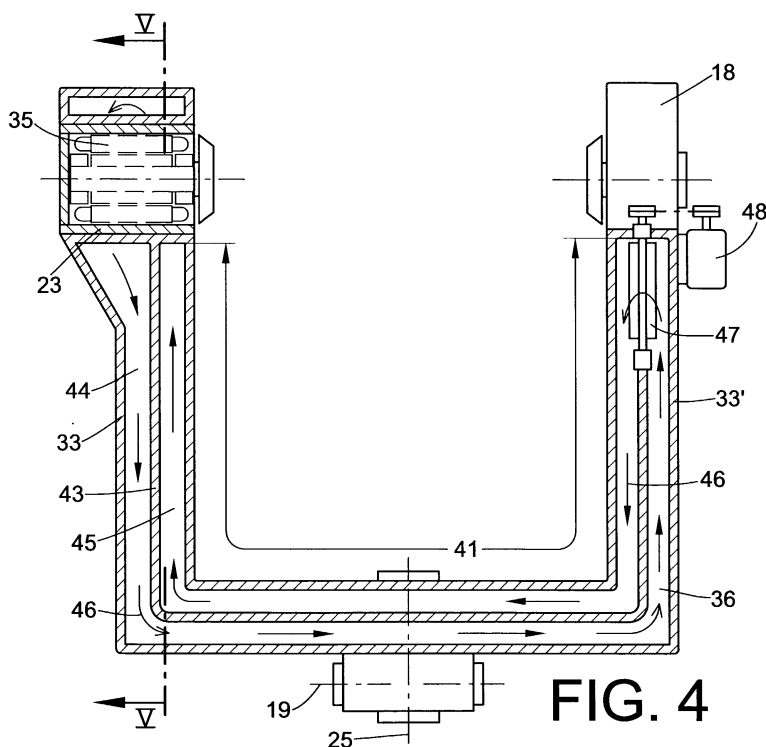
(71) Anmelder: **W. SCHLAFHORST AG & CO.**
41061 Mönchengladbach (DE)

(54) Spulenrahmen für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine

(57) Die Erfindung betrifft einen Spulenrahmen (18) für eine Kreuzspulen (11) herstellende Textilmaschine (1), mit einer in den Spulenrahmen (18) integrierten Antriebseinrichtung (27), deren Elektromotor (35) zum Abbremsen der Kreuzspule (11) mit einem Bremsstrom beaufschlagbar ist, der ein gegensinnig zum Nennstrom

gerichtetes Bremsmoment initiiert.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß innerhalb des Spulenrahmens (18) ein Kühlmittelkreislauf (36) angeordnet ist, der eine Abführung der Motorwärme des Elektromotors (35) der Antriebseinrichtung (27) ermöglicht.



EP 1 184 321 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 7635

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P,A, D	DE 199 08 093 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 31. August 2000 (2000-08-31) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	B65H54/553 B65H54/70
A,D	DE 198 36 701 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 17. Februar 2000 (2000-02-17) * Anspruch 1 *	1	
A	DE 572 088 C (MASCHINENFABRIK OERLIKON) 10. März 1933 (1933-03-10) * das ganze Dokument *	1-4,6,7, 9	
A,D	DD 214 114 A (VEB KOMBINAT TEXTIMA) 3. Oktober 1984 (1984-10-03) * Seite 2, Zeile 10 - letzte Zeile *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H H02K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. Mai 2002	Prüfer D'Hulster, E
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 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			

EPO FORM 1503 03/92 (P14/003)

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

EP 01 11 7635

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.

03-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19908093 A	31-08-2000	DE 19908093 A1	31-08-2000
		IT MI20000127 A1	31-07-2001
		JP 2000247542 A	12-09-2000
DE 19836701 A	17-02-2000	DE 19836701 A1	17-02-2000
		EP 0979793 A2	16-02-2000
		JP 2000060170 A	25-02-2000
		TR 9901947 A2	21-03-2000
		US 6232732 B1	15-05-2001
DE 572088 C	10-03-1933	KEINE	
DD 214114 A	03-10-1984	DD 214114 A1	03-10-1984

EPO FORM P0461

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