

(19)



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

(30) Priorität: 17.08.2000 DE 10040108

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

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

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

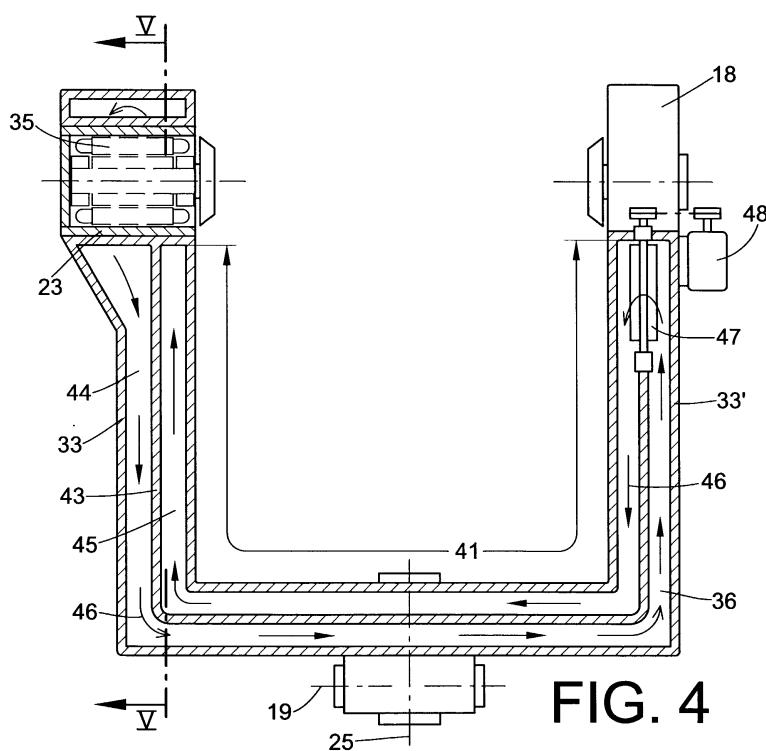


FIG. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 7635

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>3. Mai 2002</td> <td>D'Hulster, E</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	3. Mai 2002	D'Hulster, E
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	3. Mai 2002	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 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							

**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	DD	KEINE		
DD 214114	A	03-10-1984	DD	214114 A1		03-10-1984