

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 110 898 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
25.09.2002 Patentblatt 2002/39

(51) Int Cl. 7: B65H 67/06

(43) Veröffentlichungstag A2:  
27.06.2001 Patentblatt 2001/26

(21) Anmeldenummer: 00125294.9

(22) Anmeldetag: 27.11.2000

(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: 23.12.1999 DE 19962295  
09.09.2000 DE 10044632

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

(72) Erfinder:  

- Perseke, Jörg  
41199 Mönchengladbach (DE)
- Bohnen, Norbert  
41069 Mönchengladbach (DE)

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

### (54) Schnittstelle im Transportsystem einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Schnittstelle zum Einschleusen frischer Spinnkopse (19) in das Transportsystem (21) einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine. Die Schnittstelle weist dabei eine im Bereich einer Übernahmestrecke (1) installierte Zentriereinrichtung (33) zum Aufsetzen der Spinnkopse (19) auf Aufsteckdorne (65) von im Transportsystem (21) umlaufenden

den Transporttellern (17) sowie eine Aufdrückvorrichtung (26) zum Fixieren der Spinnkopse (19) auf den Aufnahmedornen (65) auf.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß im Bereich der Übernahmestrecke (1) ein Antrieb (27) angeordnet ist, der sowohl für die Förderung der Transportteller (17) auf der Übernahmestrecke (1) als auch für die Betätigung der Zentriereinrichtung (33) sorgt.

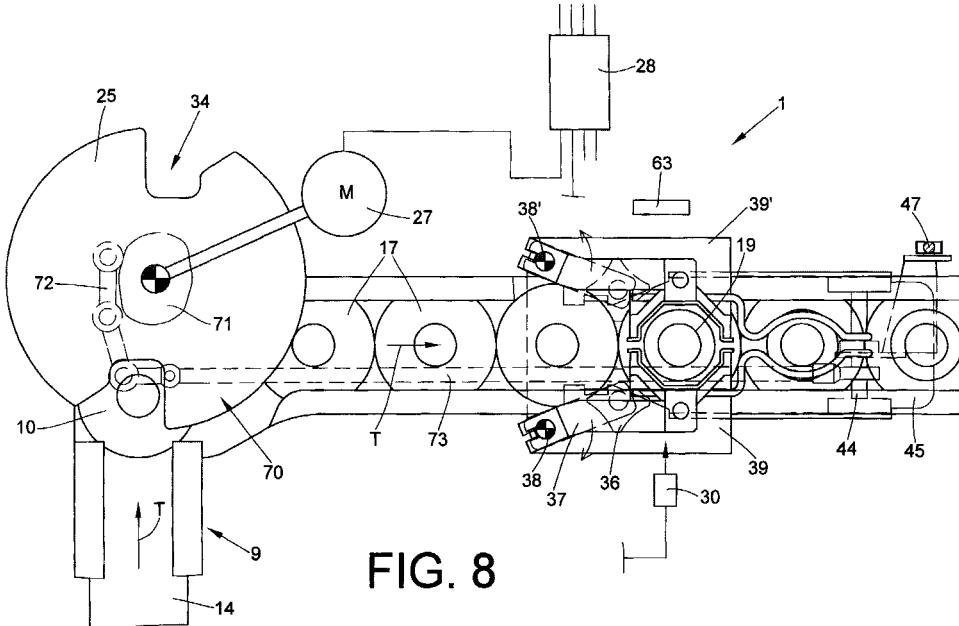


FIG. 8



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 5294

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	US 4 742 967 A (H. SANNO ET AL.) 10. Mai 1988 (1988-05-10) * Spalte 3, Zeile 5 – Zeile 37 * * Spalte 4, Zeile 51 – Spalte 5, Zeile 25 * * Spalte 5, Zeile 56 – Spalte 6, Zeile 12; Abbildungen 10-13 *	1	B65H67/06						
A	US 4 586 668 A (S. MORI) 6. Mai 1986 (1986-05-06) * Spalte 3, Zeile 61 – Spalte 6, Zeile 30; Abbildungen 4-7 *	1							
D, A	DE 40 16 466 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 28. November 1991 (1991-11-28) * Abbildung 6 *	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
B65H D01H									
<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>2. August 2002</td> <td>D'Hulster, E</td> </tr> </table> <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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	2. August 2002	D'Hulster, E
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	2. August 2002	D'Hulster, E							

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

EP 00 12 5294

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.

02-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4742967	A	10-05-1988	JP	1597427 C	28-01-1991
			JP	2023468 B	24-05-1990
			JP	61188371 A	22-08-1986
			JP	1588799 C	19-11-1990
			JP	2011506 B	14-03-1990
			JP	61238666 A	23-10-1986
			DE	3604372 A1	21-08-1986
			DE	3645071 C2	23-01-1992
			KR	9202549 B1	27-03-1992
US 4586668	A	06-05-1986	JP	1007942 B	10-02-1989
			JP	1521971 C	12-10-1989
			JP	59069368 A	19-04-1984
			CH	664543 B	15-03-1988
			DE	3336958 A1	12-04-1984
			IT	1172333 B	18-06-1987
DE 4016466	A	28-11-1991	DE	4016466 A1	28-11-1991