



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

(72) Erfinder:
• **Perseke, Jörg**
41199 Mönchengladbach (DE)
• **Bohnen, Norbert**
41069 Mönchengladbach (DE)

(30) Priorität: **23.12.1999 DE 19962295**
09.09.2000 DE 10044632

(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) **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 Aufnahmeförnern (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.

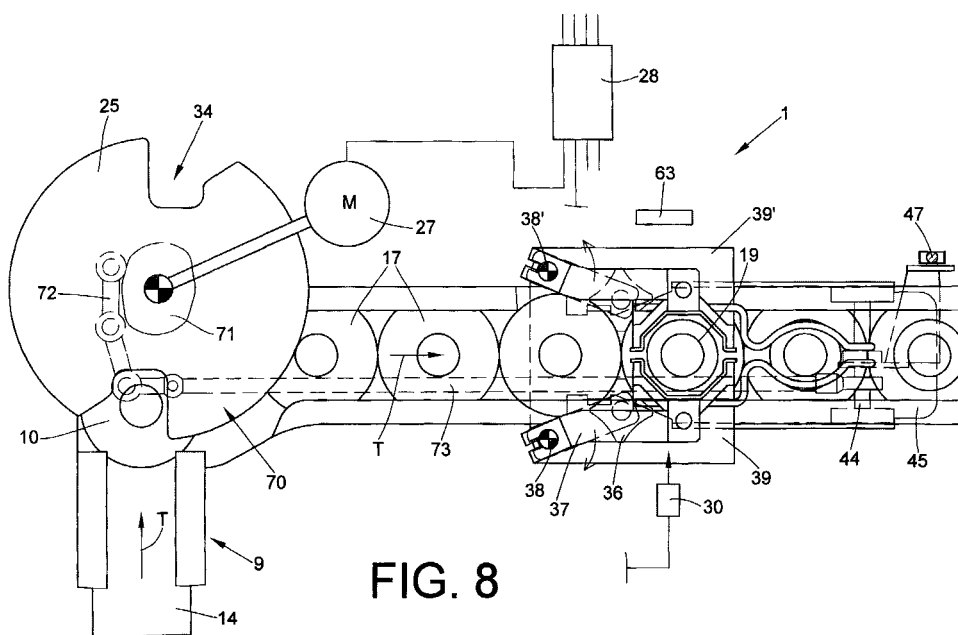


FIG. 8

EP 1 110 898 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 5294

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. August 2002	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 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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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
US 4586668 A	06-05-1986	KR 9202549 B1	27-03-1992
		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
DE 4016466 A	28-11-1991	IT 1172333 B	18-06-1987
		DE 4016466 A1	28-11-1991

EPO FORM P0461

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