



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 825 283 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.01.1999 Patentblatt 1999/04

(51) Int. Cl.⁶: D01H 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.02.1998 Patentblatt 1998/09

(21) Anmeldenummer: 97113885.4

(22) Anmeldetag: 12.08.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV RO SI

(30) Priorität: 16.08.1996 DE 19632934

(71) Anmelder: Langen, Manfred
41065 Mönchengladbach (DE)

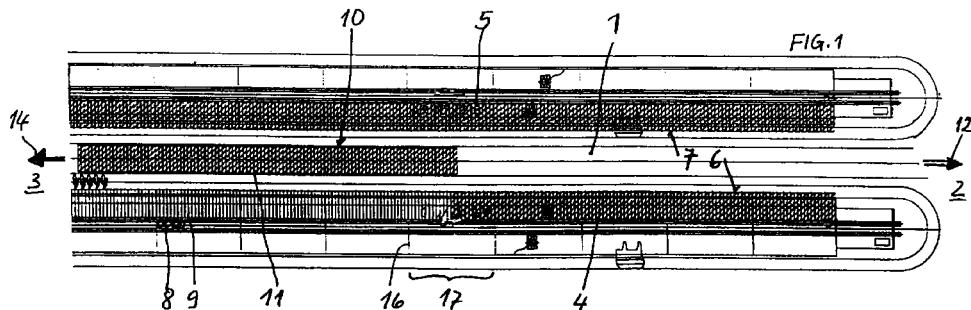
(72) Erfinder: Langen, Manfred
41065 Mönchengladbach (DE)

(74) Vertreter:
von Creytz, Dietrich, Dipl.-Phys.
Tannenweg 25
41844 Wegberg (DE)

(54) Verfahren zum Austausch von Spinnkannen an einer Spinnmaschine

(57) Es wird ein Verfahren zum Austausch voller (11) gegen leere (9) Rechteck-Spinnkannen für eine Vielzahl von Spinnstellen aufweisenden Spinnmaschine beschrieben. Bei dem Verfahren wird jeweils zwischen zwei Reihen von n Spinnstellen eine Förderstrecke (1) für den Antransport voller Spinnkannen (11) und für den Abtransport leerer Spinnkannen (9) vorgesehen. Um zu erreichen, daß die Förderstrecke (1) zugleich als Pufferstrecke eines Kannen-Kreislaufs dienen kann, werden in der Förderstrecke (1) möglichst viele zunächst volle Spinnkannen (11) gespeichert sowie im Zuge einer Hin- und Herbewegung (12,14) in

Förderrichtung schrittweise durch Leerkannen (9) an Spinnstellen ausgetauscht. Bei dem Kannenwechsel kann die Austauschphase mit Hin- und Herbewegung (12,14) in Förderrichtung eines in der Förderstrecke befindlichen Kannenblocks in einem Extremfall längs des dicht gefüllten Kannenblocks von Kanne zu Kanne wandern oder in einem anderen Extremfall, wenn die Kannen in der Förderstrecke von vornherein auf Lücke stehen, in dem Lückenabstand in einer Hin- und Herbewegung des Kannenblocks erfolgen.



EP 0 825 283 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 3885

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
Y	EP 0 452 687 A (BROVELLI) 23. Oktober 1991 * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1	D01H9/00		
Y	DE 94 21 084 U (TRÜTZSCHLER GMBH & CO KG) 27. April 1995 * Ansprüche 1,2; Abbildung 1A *	1			
A	DE 35 01 875 A (STAHLCKER) 24. Juli 1986 * Abbildung 2 *	1			
A	DE 42 33 357 A (RIETER INGOLSTADT) 7. April 1994 * das ganze Dokument *	1			

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)		
			D01H B65H		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	27. November 1998	Tamme, H-M			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				