



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 841 278 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.09.1998 Patentblatt 1998/37

(51) Int. Cl.⁶: B65H 67/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.05.1998 Patentblatt 1998/20

(21) Anmeldenummer: 97113827.6

(22) Anmeldetag: 11.08.1997

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

(30) Priorität: 09.11.1996 DE 19646337

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

(72) Erfinder:
• Bertrams, Josef
41844 Wegberg (DE)
• Straaten, Paul
47647 Kerken (DE)
• Bruss, Karl-Heinz
41069 Mönchengladbach (DE)

(54) **Spulenwechsel- und Transporteinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Spulenwechsel- und Transportvorrichtung für einen Maschinenverbund Ringspinnmaschine/Spulmaschine.

Sowohl die Ringspinnmaschine als auch die Spulmaschine weist dabei jeweils ein eigenes Transportsystem 2 beziehungsweise 3 auf. In den Transportsystemen 2 und 3 laufen jeweils maschinenspezifische Transportpaletten 25 beziehungsweise 26 um.

An der Nahtstelle zwischen den Transportsystemen 2 und 3 ist eine Umsetzeinrichtung 1 angeordnet, die über zwei gleichsinnig rotierende, benachbarte Transportscheiben 8, 9 verfügt. Auf den Transportscheiben 8 und 9 sind, an den Stützsäulen 39 einer Tragkonstruktion 38, jeweils Spulen- und Hülsenhandhabungsvorrichtungen 42 angeordnet, die während des Umlaufes der Transportscheiben 8 und 9 derart zwangsangesteuert werden, daß sie während eines Scheibenumlaufes kontinuierlich die Spinnkopfe 59 beziehungsweise die Leertüllen 60 von den Transportpaletten des einen Transportsystems auf die Transportpaletten des anderen Transportsystems umsetzen.

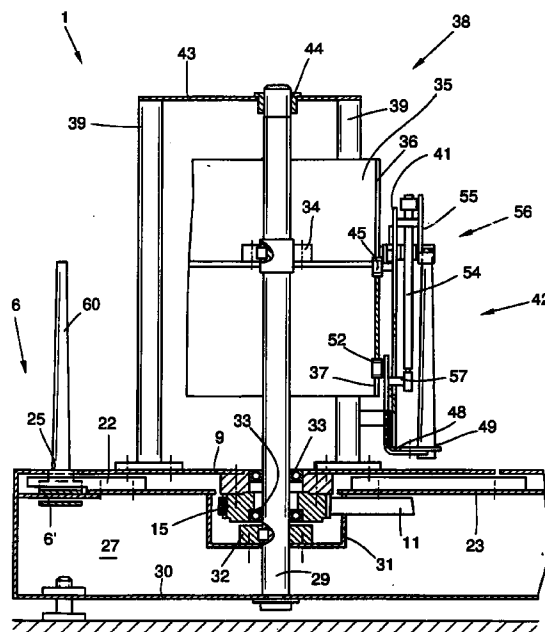


FIG. 2

EP 0 841 278 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 3827

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 40 34 824 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 7.Mai 1992 ---		B65H67/06
D,A	DE 39 19 525 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 20.Dezember 1990 ---		
A	DE 38 10 785 A (W. SCHLAFHORST & CO.) 12.Oktober 1989 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21.Juli 1998	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 03/82 (P04C03)