



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 639 525 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.04.1996 Patentblatt 1996/17

(51) Int. Cl.⁶: B65H 67/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.02.1995 Patentblatt 1995/08

(21) Anmeldenummer: 94107740.6

(22) Anmeldetag: 19.05.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE IT LI

(30) Priorität: 20.08.1993 DE 4328035

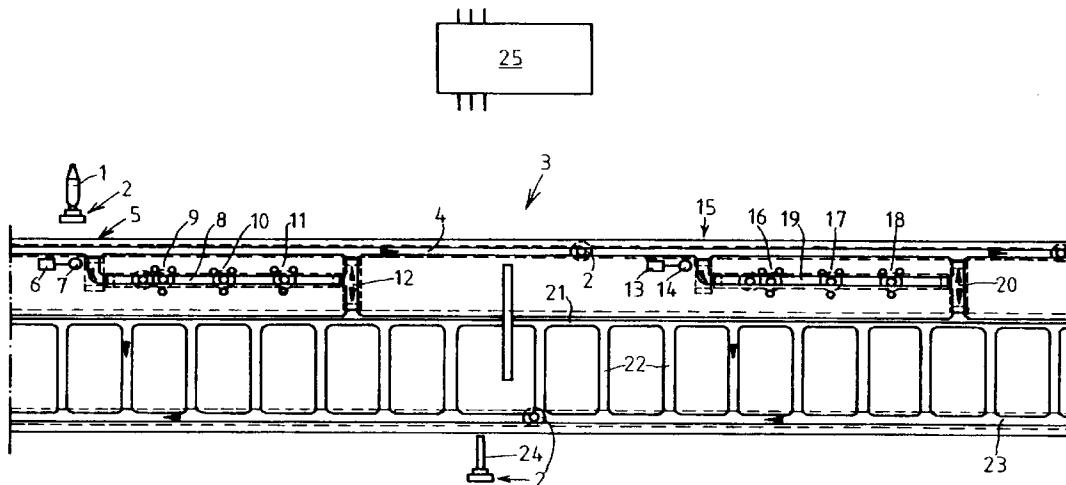
(71) Anmelder: W. SCHLAFHORST AG & CO.
D-41061 Mönchengladbach (DE)

(72) Erfinder:
• Kohlen, Helmut
D-41812 Erkelenz (DE)
• Rüsken, Herbert
D-41844 Wegberg (DE)

(54) Verfahren zum Vorbereiten von Ablaufspulen für den Umspulprozess

(57) Das Verfahren besteht darin, daß bei an der Saugdüse anliegendem Unterdruck die Ablaufspule (1) in Windungsrichtung der Bewicklung gedreht wird, bevor der Antrieb der Ablaufspule entgegen der Windungsrichtung erfolgt. Bei Anordnung mehrerer Vorbereitungseinrichtungen (9-11,16-18) innerhalb eines

Transportkreislaufes einer Spulmaschine (3) kann diese Maßnahme sich lediglich auf die am weitesten stromab liegende Vorbereitungseinrichtung erstrecken. Zur weiteren Verbesserung des Lösens von Gegenwickeln können mechanische Fadenlösemittel zusätzlich zum Einsatz kommen.



EP 0 639 525 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 7740

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	BE-A-569 911 (W. REINERS) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 29 * * Seite 4, Zeile 45 - Seite 5, Zeile 29; Abbildungen 3-5 *	1-3	B65H67/08
A	DE-A-40 25 003 (W. SCHLAFHORST) * Spalte 4, Zeile 35 - Spalte 6, Zeile 59; Abbildungen *	1-3	
A,D	DE-A-39 19 542 (W. SCHLAFHORST) * Ansprüche 1,2; Abbildungen *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			B65H
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
BERLIN	2. Februar 1996		Fuchs, H
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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes 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			