

 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

 Anmeldenummer: **82100115.3**

 Int. Cl.³: **D 07 B 7/16**

 Anmeldetag: **09.01.82**

 Priorität: **24.01.81 DE 3102368**

 Anmelder: **Fried. Krupp Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
Altendorfer Strasse 103
D-4300 Essen 1(DE)

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.08.82 Patentblatt 82/31

 Erfinder: **Bruns, Klaus H., Ing.grad.**
Auf der Heide 9
D-4100 Duisburg 14(DE)

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **25.08.82**

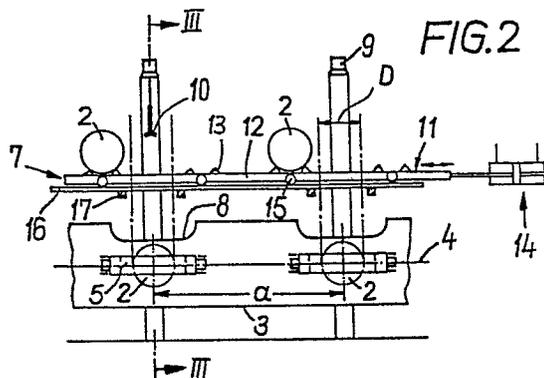
 Benannte Vertragsstaaten:
AT FR IT SE

 **Einrichtung zum Auswechseln von Ablaufspulen für Verseilmaschinen.**

 Diese Einrichtung eignet sich zum Auswechseln von Ablaufspulen (2, 2', 2'') für Verseilmaschinen (1) mit in Maschinenlängsrichtung hintereinander angeordneten Spulenträgern (5) und ist mit einem Magazin (7) ausgerüstet, das oberhalb der Verseilmaschine (1) angeordnete Auflageelemente (13, 13', 13''); 23, 24; 26, 27) aufweist. Zum Einlegen und Entnehmen der Ablaufspulen (2) in die bzw. aus der Verseilmaschine (1) ist senkrecht über jedem Spulenträger (5) des Verseilrotors (3) oberhalb der Auflageelemente (13, ...) eine ortsfeste Hubeinrichtung (9) mit einem zum Erfassen der Ablaufspulen (2) geeigneten Aufnahmemittel (10) angeordnet.

Die Auflageelemente (13, ...) können in den Bereich, der im wesentlichen durch den Querschnitt einer Ablaufspule (2) gegeben ist und der sich senkrecht über den Spulenträger (5) erstreckt, sowohl eingebracht werden, um das Magazin (7) mit Ablaufspulen (2) zu be- oder entladen, als auch aus diesem Bereich entfernt werden, um die Spulenträger (5) im Verseilrotor (3) zu be- bzw. entladen. Dabei können die Auflageelemente (13, ...) eine gemeinsame lineare Bewegung ausführen oder um einzelne Achsen (21;25) geschwenkt werden.

Das Be- und Entladen des Magazins (7) kann während der Produktion der Verseilmaschine (1) erfolgen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>DE - A - 1 911 971 (MARTINEZ)</u> * Seite 5, Zeile 7 - Ende; Seite 6, Seite 7, Zeilen 1-18; Seite 8, Zeilen 4-7 * --	1-3,5	D 07 B 7/16
A	<u>JP - A - 20 669/68</u> * Figuren * --	1,2,5	
D/A	DRAHT, Band 20, Nr. 3, 1969 COBURG (DE) W.H. HULAK: "Rationalisierung moderner Kabelmaschinen durch Beschickungseinrichtungen" Seiten 130-137 * Seite 137, linke Spalte, Zeilen 1-40 * --	1-3,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) D 07 B
A/D	<u>DE - B - 1 240 444 (VEB)</u>		
A	<u>DE - A - 1 929 023 (MASCHINEN-FABRIK K.A., NIEHAUS)</u>		
A	<u>FR - A - 954 246 (LARMUTH)</u> -----		
			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: nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument
<input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	27-04-1982	D' HULSTER	