

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 349 939 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89112057.8**

(51) Int. Cl.⁵: **B65H 67/04**

(22) Anmeldetag: **01.07.89**

(30) Priorität: **06.07.88 DE 3822862**
14.07.88 DE 3823774
21.02.89 DE 3905205

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.01.90 Patentblatt 90/02

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.02.92 Patentblatt 92/07**

(71) Anmelder: **BARMAG AG**
Leverkuser Strasse 65 Postfach 11 02 40
W-5630 Remscheid- 11 Lennep(DE)

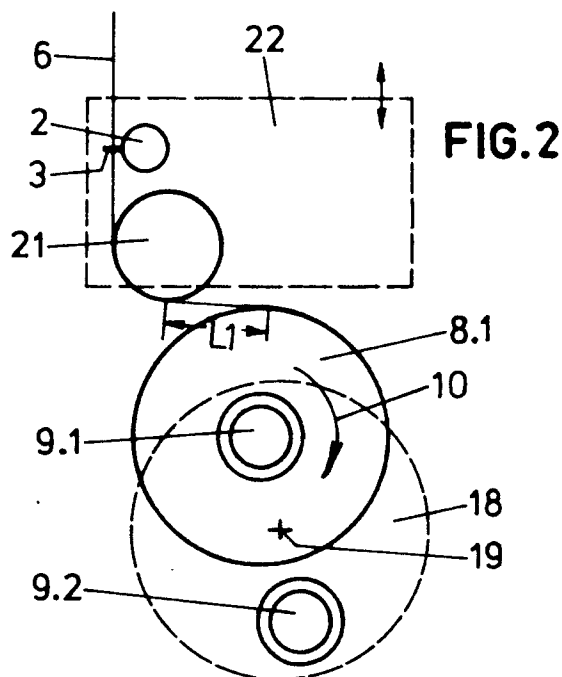
(72) Erfinder: **Lenk, Erich, Dr.**
Semmelweisstrasse 4
W-5630 Remscheid 11(DE)

(74) Vertreter: **Pfingsten, Dieter, Dipl.-Ing.**
Barmag AG Leverkuser Strasse 65 Postfach
110240
W-5630 Remscheid 11(DE)

(54) Verfahren zum Spulenwechsel.

(57) Beim Austausch einer vollen Fadenspule (8.1) gegen eine Leerhülse (7) und beim Fangen des Fadens (6) an der Leerhülse wird die Changierung (2, 3) außer Betrieb gesetzt. Dadurch verschlappt der Faden und es bilden sich Wickler an dem vorausgehenden Lieferwerk.

Die Fadenverschlapplung wird dadurch vermieden, daß die Geschwindigkeit der Changierung (2) bereits vor dem Außer betriebsetzen sehr stark herabgemindert wird. Gleichzeitig kann die Drehzahl der Spule (8.1) heraufgesetzt werden.



EP 0 349 939 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 2057

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	DE-A-3 211 603 (BARMAG AG) * Seite 10, Zeile 24 - Seite 11, Zeile 29; Ansprüche 1-9; Abbildungen 1-8 ** - - -	1,10-12	B 65 H 67/04
A	FR-A-2 255 243 (MITSUBISHI JUKOGYO K.K.) * Seite 1, Zeile 36 - Seite 2, Zeile 25; Anspruch ** - - -	1	
A,D	EP-A-0 256 383 (BARMAG AG) * Spalte 7, Zeile 20 - Zeile 47 *** Spalte 8, Zeile 24 - Spalte 9, Zeile 26 ** - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 09 Dezember 91	Prüfer TAMME H.-M.N.
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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			