

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 391 135 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90105316.5**

(51) Int. Cl.⁵: **B65H 18/26**

(22) Anmeldetag: **21.03.90**

(30) Priorität: **05.04.89 DE 3910991**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.10.90 Patentblatt 90/41

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB IT NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.03.91 Patentblatt 91/10**

(71) Anmelder: **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
AKTIENGESELLSCHAFT
Eduard-Schloemann-Strasse 4**

W-4000 Düsseldorf 1(DE)

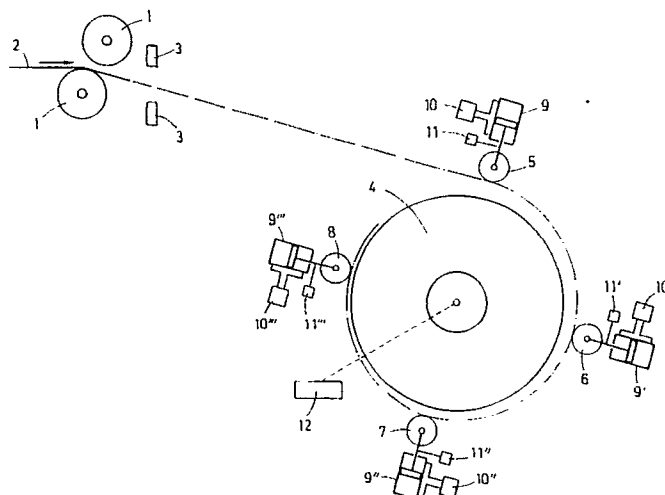
(72) Erfinder: **Sudau, Peter
Eisenstrasse 34
W-5912 Hilchenbach(DE)
Erfinder: Rosenthal, Dieter
Bergstrasse 22a
W-5241 Niederfischbach(DE)**

(74) Vertreter: **Müller, Gerd
Patentanwälte
HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER-
MEY-VALENTIN Hammerstrasse 2
W-5900 Siegen 1(DE)**

(54) **Verfahren zum Anwickeln von Bändern in Haspelanlagen.**

(57) Das unter der bezeichnung Step-Control bekanntgewordene Verfahren zur Steuerung der Andruckrollen-Anstellung eines Bandhaspels soll dahingehend verbessert werden, daß auch dünne Bänder ohne Beschädigung auf den Haspeldorn (4) aufgewickelt werden können. Dazu wird vorgeschlagen, daß die Andruckrollen (5-8) das Band (2) möglichst nahe an den Haspeldorn heranbringen, ohne jedoch Andruckkräfte auf den Haspeldorn auszuüben oder

daß nur noch die in Bandeinlaufrichtung letzte Andruckrolle das Band gegen den Haspeldorn drückt, während die übrigen Andruckrollen das Band möglichst nahe an den Haspeldorn anlegen, ohne auf das Band und den Haspeldorn Andruckkräfte auszuüben. Die schlupffreie Anlage des Bandes am Haspeldorn wird durch positionsgeregeltes Spreizen der Dornsegmente erreicht.



EP 0 391 135 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 5316

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 222 231 (SMS SCHLOEMANN-SIEMAG) - - -		B 65 H 18/26
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 155 (M-392)(1878) 29 Juni 1985, & JP-A-60 30522 (HITACHI SEISAKUSHO) 16 Februar 1985, * das ganze Dokument * - - - - -		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 65 H B 21 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	14 Dezember 90	LONCKE J.W.	
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			