

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 722 899 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:
02.07.1997 Patentblatt 1997/27

(51) Int Cl.⁶: **B65H 23/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.07.1996 Patentblatt 1996/30

(21) Anmeldenummer: **96100446.2**

(22) Anmeldetag: **13.01.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(30) Priorität: **20.01.1995 DE 19501644**

(71) Anmelder: **ERHARDT + LEIMER GmbH**
D-86157 Augsburg (DE)

(72) Erfinder:

- **Niemann, Heinrich**
D-32130 Enger (DE)
- **Wulf, Johannes**
D-33335 Gütersloh (DE)

(74) Vertreter: **Sasse, Volker, Dipl.-Ing.**
Parreutstrasse 27
85049 Ingolstadt (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Ausgleich von Spannkraften über die Breite einer laufenden Bahn**

(57) Ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Ausgleich von Spannkraften über die Breite einer laufenden Bahn (3) verwendet eine Spannungs-Ausgleichswalze (5), welche um eine Schwenkachse (8) schwenkbar ge-

halten ist. Beim Auftreten einer Spannkraftdifferenz über die Breite der Bahn (3) wird die Spannungs-Ausgleichswalze (5) über Zahngetriebe soweit verschwenkt, daß die Spannkraften in beiden Bahnhälften ausgeglichen werden.

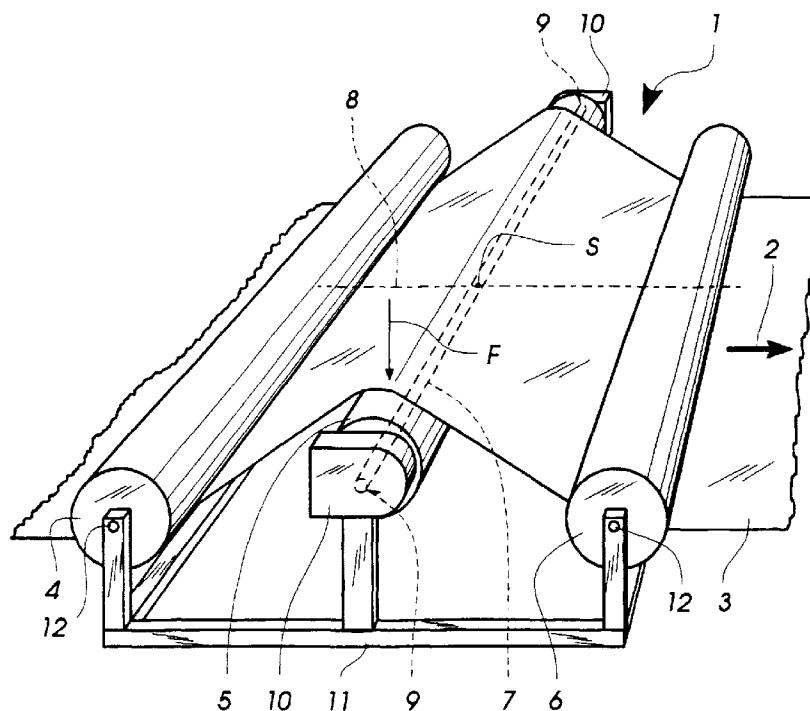


Fig. 1

EP 0 722 899 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 0446

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X,D A	US 2 066 306 A (A. J. HORTON) * Ansprüche 1-3; Abbildungen 5,9-14 * ---	1 5	B65H23/02
X A	US 2 066 307 A (A. J. HORTON) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 52 - Seite 3, linke Spalte, Zeile 15; Abbildungen * ---	1 5	
X A	DE 34 28 707 A (MWB MESSWANDLER-BAU AG) * Seite 5, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 34; Abbildungen * ---	1 5	
X A	DD 148 620 A (VEB ORBITAPLAST) * Seite 4, Zeile 11 - Zeile 32 * * Seite 7, Zeile 8 - Seite 8, Zeile 9; Abbildungen * ---	1 5	
A	DE 39 20 310 A (TOKYO KIKAI SEISAKUSHO) * Spalte 5, Zeile 64 - Spalte 9, Zeile 34; Abbildung 4 * ---	1,5	
A	GB 2 151 363 A (BELOIT CORPORATION) * Seite 1, Zeile 101 - Zeile 114 * * Seite 2, Zeile 38 - Zeile 53 * * Seite 2, Zeile 75 - Zeile 80; Abbildungen 1,2 * -----	1,2,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H G01L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 3.April 1997	Prüfer Fuchs, H
KATEGORIE DER GENANTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P/M/C/D)