



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 716 998 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
04.12.1996 Patentblatt 1996/49

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B65H 23/038

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.06.1996 Patentblatt 1996/25

(21) Anmeldenummer: 95119113.9

(22) Anmeldetag: 05.12.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE ES FR GB IT

(72) Erfinder: Kieffer, Robert  
F-67530 Ottrott (FR)

(30) Priorität: 13.12.1994 DE 4444228

(74) Vertreter: Nix, Frank Arnold, Dr.  
Kröckelbergstrasse 15  
65193 Wiesbaden (DE)

(71) Anmelder: FIFE GmbH  
D-65779 Kelkheim (DE)

### (54) Vorrichtung zur seitlichen Führung einer laufenden Materialbahn

(57) Die Vorrichtung zur seitlichen Führung einer laufenden Materialbahn 12 hat einen um eine außermitige Schwenkachse 6 schwenkbaren Schwenkrahmen 8 mit zwei Umlenkwalzen 7, 5. In der Nähe der schwenkachsenfernen Umlenkwalze 5 ist ein ortsfester Auslaufsensor 1 angebracht, der das im Vorwärtsbetrieb in Pfeilrichtung V ablaufende Materialbahntrum verfolgt und ein Signal für einen Regelkreis zur Ansteuerung des Schwenkantriebs 9 erzeugt. In großem Abstand von der schwenkachsenfernen Umlenkwalze 5 und nahe bei einer im Rückwärtsbetrieb R dem Schwenkrahmen 8 vorgelagerten Festwalze 4 befindet sich ein mit dem Schwenkrahmen 8 verbundener Einlaufsensor 2, der im Rückwärtsbetrieb eine Bahnkante verfolgt und ein Steuersignal zur Ansteuerung des Schwenkantriebs 9 erzeugt.



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 9113

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
D,A	AUTOMATION, Bd. 13, Nr. 4, 1.April 1966, Seiten 105-110, XP000562946 SORSEN S L: "BASIC TECHNIQUES FOR CONTROLLING WEB POSITION" ---	1	B65H23/038		
A	US-A-4 958 111 (GAGO NOEL J) 18.September 1990 * das ganze Dokument *	1			
A	US-A-3 682 362 (OTT ROBERT W JR) 8.August 1972 * das ganze Dokument *	1			
A	US-A-3 411 683 (BARTLES EDWARD C ET AL) * das ganze Dokument *	1			
A	EP-A-0 018 223 (BALDWIN TECHNOLOGY CORP) 29.Oktober 1980 * das ganze Dokument *	1			
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)		
			B65H		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	7.0ktober 1996	Henningsen, 0			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				