

(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.⁶: **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

(30) Priorität: **13.12.1994 DE 4444228**

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

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

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

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

(57) Die Vorrichtung zur seitlichen Führung einer laufenden Materialbahn 12 hat einen um eine außermittige 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 größerem 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.

EP 0 716 998 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 9113

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7.Oktober 1996	Prüfer Henningsen, O
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)