



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 477 491 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **91111584.8**

⑮ Int. Cl. 5: **B65H 59/16**

⑭ Anmeldetag: **12.07.91**

⑯ Priorität: **29.08.90 DE 4027275**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**01.04.92 Patentblatt 92/14**

⑱ Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR IT LI**

⑲ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **03.06.92 Patentblatt 92/23**

⑳ Anmelder: **Kolbus GmbH & Co. KG**  
**Osnabrücker Strasse 77**  
**W-4993 Rahden(DE)**  
Anmelder: **Scheller GmbH**  
**Stuttgarter Strasse 115**  
**W-7332 Eislingen/Fils(DE)**

㉑ Erfinder: **Leins, Eberhard**  
**Hölderlin 11**  
**W-7326 Heiningen(DE)**  
Erfinder: **Grieser, Walter**  
**Wiedelhalde 15**  
**W-7926 Böhmenkirch(DE)**

### ㉒ Fadenspannungsregelung.

㉓ Bei einer Fadenspannungsregelung für von Spannungs- und/oder Geschwindigkeitsschwankungen überlagerte Fäden, insbesondere bei einer Kreuzwickel-Spulmaschine, mit einem an einem Bauteil beweglich gehaltenen als Sensor für die Fadenspannung und als Fadenlängen-Kompensator wirkenden Tastelement mit einer der Fadenspannung entgegenwirkenden vorgespannten Spiralfeder, und mit einer Fadenbremse (6) im Fadenlauf vor dem Tastelement, die über eine elektrische Regeleinrichtung in Abhängigkeit von der Position des Tastelementes gesteuert wird ist vorgesehen, daß die Vorspannung der Spiralfeder (11) über eine programmierbare Einstelleinrichtung (12-20) veränderbar ist.



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 1584

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D, A	DE-A-3 241 362 (A. OTT, GMBH) * Seite 14, Zeile 29 - Zeile 35 * ---	1-3	B65H59/16
A	EP-A-0 284 148 (SAVIO S.P.A.) * Spalte 5, Zeile 27 - Spalte 9, Zeile 56 * ---	1-3	
A	DE-A-2 854 007 (E. BROSA) * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 6; Anspruch 9 * ---	1,3	
A	GB-A-2 125 072 (G.E. WHELLAMS) * Seite 2, Zeile 39 - Zeile 48 * ---	1,3	
A	FR-A-2 271 162 (HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT) * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 6 * * Seite 6, Zeile 1 - Zeile 8; Anspruch 3 * ---	1,3	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 134 (M-479)(2191) 17. Mai 1986 & JP-A-60 258 072 ( TOYODA JIDO SHOKKI SEISAKUSHO K. K. ) 19. Dezember 1985 * Zusammenfassung * ---	1,2	
A	EP-A-0 284 144 (SAVIO S.P.A.) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchiert DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 31 MAERZ 1992	Prüfer D HULSTER E.W.F.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			