



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 894 760 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.09.1999 Patentblatt 1999/39

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 51/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.02.1999 Patentblatt 1999/05

(21) Anmeldenummer: **98113236.8**

(22) Anmeldetag: **16.07.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **01.08.1997 DE 19733264**

(71) Anmelder:
**SIPRA Patententwicklungs-
und Beteiligungsgesellschaft mbH
D-72461 Albstadt (DE)**

(72) Erfinder:
**Plath, Ernst-Dieter, Dipl.-Ing.
72461 Albstadt (DE)**

(74) Vertreter:
**Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys.
Karthäuser Strasse 5A
34117 Kassel (DE)**

(54) **Fadenliefervorrichtung und dafür geeignetes Antriebsrad**

(57) Die Erfindung betrifft eine Fadenliefervorrichtung mit einer drehbaren Liefertrommel (3) und wenigstens einem zum Antrieb der Liefertrommel (3) bestimmten Antriebsrad (6,8), das einen zum Anlegen eines Antriebsriemens (7,9) bestimmten Umfangsabschnitt aufweist. Erfindungsgemäß ist der Umfangsabschnitt mit wenigstens einer umlaufenden Reinigungsrille (29,33) versehen. Außerdem ist am

Gehäuse (1) der Fadenliefervorrichtung wenigstens ein Kratzer (30,35) befestigt, der an einer vom Antriebsriemen (7,9) frei bleibenden Stelle des Umfangsabschnitts in die Reinigungsrille (29,33) ragt. Außerdem betrifft die Erfindung ein zum Antrieb der Fadenliefervorrichtung geeignetes Antriebsrad (6,8), das mit einer entsprechenden Reinigungsrille (29,33) versehen ist.

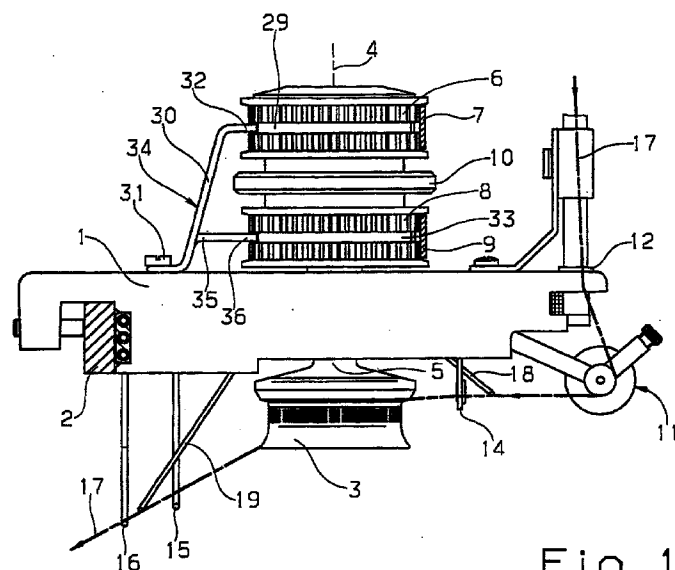


Fig. 1

EP 0 894 760 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 3236

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 2 254 662 A (PROKOPIUS JOSEF PETR) 14. Oktober 1992 (1992-10-14)	8	B65H51/22
A	* Abbildung 3 *	1	
A	US 4 691 873 A (GUTSCHMIT ALAN) 8. September 1987 (1987-09-08) * Abbildung *	1,8	
A	FR 2 283 971 A (VNII TRIKOTAZHNOJ PROMY) 2. April 1976 (1976-04-02) * Abbildung 1 *	1,8	
A,D	EP 0 271 373 A (KOSMEK KK) 15. Juni 1988 (1988-06-15) * Abbildung *	1,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H D04B D03J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	5. August 1999		Tamme, H-M
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 3236

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

05-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2254662	A	14-10-1992	KEINE		
US 4691873	A	08-09-1987	KEINE		
FR 2283971	A	02-04-1976	DD	120483 A	12-06-1976
			IT	1044375 B	20-03-1980
EP 0271373	A	15-06-1988	KR	9307940 Y	27-11-1993
			US	4826146 A	02-05-1989

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82