

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 699 613 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.08.1996 Patentblatt 1996/34

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B65H 49/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
06.03.1996 Patentblatt 1996/10

(21) Anmeldenummer: 95112905.5

(22) Anmeldetag: 17.08.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
BE CH DE ES GB IT LI

(72) Erfinder: **Kremer, Hubert**  
D-47929 Grefrath (DE)

(30) Priorität: 03.09.1994 DE 9414507 U

(74) Vertreter: **Eichler, Peter, Dipl.-Ing.**  
**Sturies - Eichler - Füssel**  
**Patentanwälte,**  
**Brahmsstrasse 29**  
**42289 Wuppertal (DE)**

(71) Anmelder: **Sucker-Müller-Hacoba GmbH & Co.**  
D-41066 Mönchengladbach (DE)

### (54) Spulengatter für Spulen mit fadenförmigem Gut

(57) Spulengatter für Spulen (10) mit fadenförmigem Gut, insbesondere Garnspulen, von denen der Faden (11) seitlich mit einer Aufwickelmaschine abgezogen wird, mit einer Bremsvorrichtung, die für jede Spule (10) ein separat am Gatter gelagertes Bremsselement (12) hat, das gegen einen Spulenkörper oder ein damit drehfestes Teil (14) mit einer Verstelleinrichtung (13) preßbar ist, die das Bremsselement (12) über eine zwischengeschaltete Feder (15) beaufschlagt.

Um die Produktion des Spulengatters dadurch zu erhöhen, daß die Abzugsgeschwindigkeiten gesteigert

werden, wobei aber im Falle eines Fadenbruchs sowohl das Ende des gerissenen aufgewickelten Fadens (11) noch vor der Wickelmaschine erreicht werden muß, um den Fadenbruch durch Fadenverknöten beheben zu können, wie auch die Fadenschar gespannt gehalten werden kann, um Fadenwirrwarr vor dem Wiederanlauf der Wickelmaschine zu vermeiden, wird das Spulengatter so ausgebildet, daß die Verstelleinrichtung (13) einen Verstellanschlag (16) hat, der auf das Bremsselement (12) dann starr einwirkt, wenn es von der Feder (15) mit vorbestimmter Kraft beaufschlagt ist.

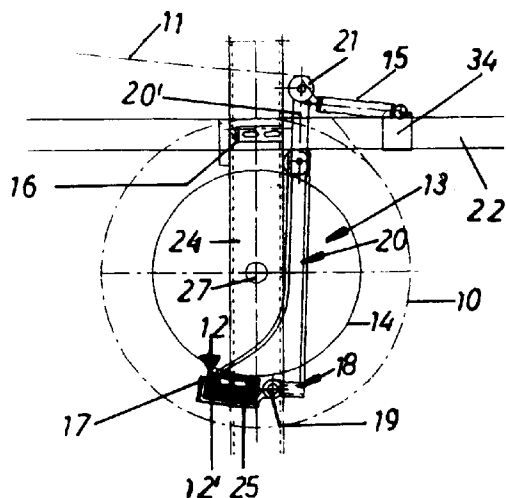


FIG. 1

EP 0 699 613 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 2905

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US-A-3 107 878 (WONG) * Abbildungen 1,5 *	1	B65H49/18
A	FR-A-494 914 (WINCHELL) * Abbildung 3 *	1	
A	FR-A-2 263 965 (SIGNODE CORPORATION) * Seite 11, Zeile 7 - Zeile 20; Abbildungen 5-7 *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19.Juni 1996	
		Prüfer Tamme, H-M	
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></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 Patentdokument, das jedoch erst am oder  nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes  Dokument</p>			

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)