



(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) Anmeldedato: 17.08.1995

**(84) Benannte Vertragsstaaten:**

(30) Priorität: 03.09.1994 DE 9414507 II

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

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

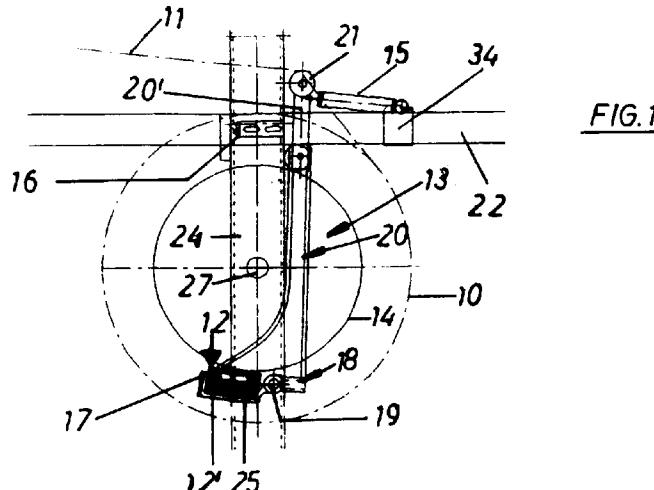
(74) Vertreter: Eichler, Peter, Dipl.-Ing.  
Sturies - Eichler - Füssel  
Patentanwälte,  
Brahmsstrasse 29  
42289 Wuppertal (DE)

## (54) Spulengitter 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 Bremselement (12) hat, das gegen einen Spulenkörper oder ein damit drehfestes Teil (14) mit einer Verstelleinrichtung (13) preßbar ist, die das Bremselement (12) über eine zwischengeschaltete Feder (15) beaufschlägt.

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 Fadenverknoten 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 Bremselement (12) dann starr einwirkt, wenn es von der Feder (15) mit vorbestimmter Kraft beaufschlagt ist.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 2905

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>19. Juni 1996</td> <td>Tamme, H-M</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	19. Juni 1996	Tamme, H-M
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	19. Juni 1996	Tamme, H-M							
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							