

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 906 885 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
25.10.2000 Patentblatt 2000/43

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: B65H 59/22, D04B 15/44,  
D04B 15/48

(43) Veröffentlichungstag A2:  
07.04.1999 Patentblatt 1999/14

(21) Anmeldenummer: 98116792.7

(22) Anmeldetag: 05.09.1998

(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: 02.10.1997 DE 19743573

(71) Anmelder: Memminger-IRO GmbH  
72280 Dornstetten (DE)

(72) Erfinder:

• Kaufmann, Richard  
D-72250 Freudenstadt (DE)

- Schmodde, Hermann  
D-72160 Horb-Dettingen (DE)
- Horvath, Attila  
D-72250 Freudenstadt (DE)
- Leins, Eberhard  
D-73092 Heiningen (DE)
- Leopold, Gunter  
D-72250 Freudenstadt (DE)

(74) Vertreter:  
Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel  
Webergasse 3  
73728 Esslingen (DE)

### (54) Fadenbremse

(57) Eine Fadenbremse mit zwei nachgiebig gegenüber gedrückten, scheiben- oder tellerförmigen Bremselementen (10) weist einen im Wesentlichen U-förmigen Bügel (19) mit zwei im Abstand beidseitig der Bremselemente verlaufenden Schenkeln (21) auf. An diesem Bügel sind stiftförmige Lagermittel (20) für die Bremselemente mittels wenigstens einer sie aufneh-

menden Lagerteile befestigt, das an zumindest einem der Bügelschenkel ausgebildet oder mit diesem verbunden ist. Wenigstens eines der Bremselemente weist eine mittige Öffnung (44) auf, durch die die Lagermittel verlaufen.

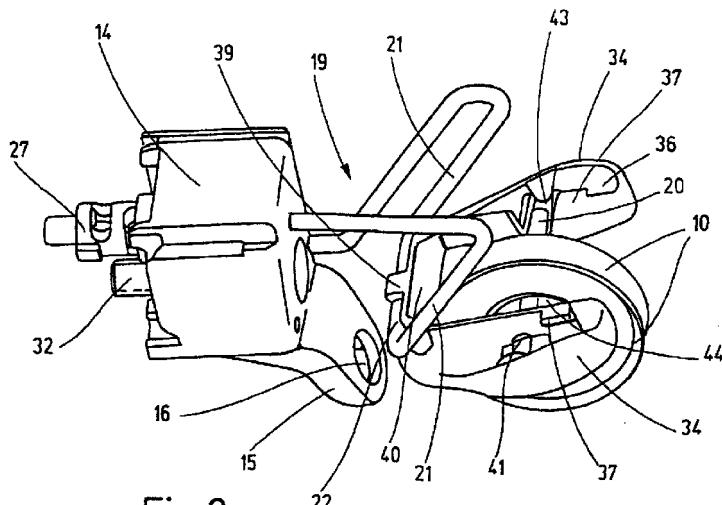


Fig. 3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 11 6792

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 44 09 450 A (MEMMINGER-IRO GMBH) 21. September 1995 (1995-09-21) * Spalte 6, Zeile 11 – Spalte 7, Zeile 11 * * Abbildungen 5A,5B * ---	1,22,26	B65H59/22 D04B15/44 D04B15/48
D,A	DE 43 01 507 A (MEMMINGER-IRO GMBH) 11. August 1994 (1994-08-11) * Spalte 6, Zeile 56 – Spalte 8, Zeile 66 * ---	1,2,22, 26	
A	US 1 424 124 A (G.N. TAYLOR) 25. Juli 1922 (1922-07-25) * Seite 1, Zeile 48 – Seite 2, Zeile 55 * ---	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
B65H D04B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	23. August 2000		Goodall, C
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 98 11 6792

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

23-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4409450	A	21-09-1995	CN 1116608 A CZ 9500629 A GB 2287254 A,B IT T0950202 A JP 2721316 B JP 7267497 A RU 2093450 C TR 28545 A US 5560557 A	14-02-1996 18-10-1995 13-09-1995 18-09-1995 04-03-1998 17-10-1995 20-10-1997 30-09-1996 01-10-1996
DE 4301507	A	11-08-1994	CN 1094690 A CZ 9400123 A GB 2274469 A,B IT T0940021 A KR 154892 B SG 46605 A US 5782424 A	09-11-1994 17-08-1994 27-07-1994 21-07-1994 18-02-1999 20-02-1998 21-07-1998
US 1424124	A	25-07-1922	KEINE	