



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.⁷: **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-Dettlingen (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 gegeneinander gedrückten, scheiben- oder tellerförmigen Bremsen Elementen (10) weist einen im Wesentlichen U-förmigen Bügel (19) mit zwei im Abstand beidseitig der Bremsen Elemente verlaufenden Schenkeln (21) auf. An diesem Bügel sind stiftförmige Lagermittel (20) für die Bremsen Elemente mittels wenigstens eine sie aufneh-

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

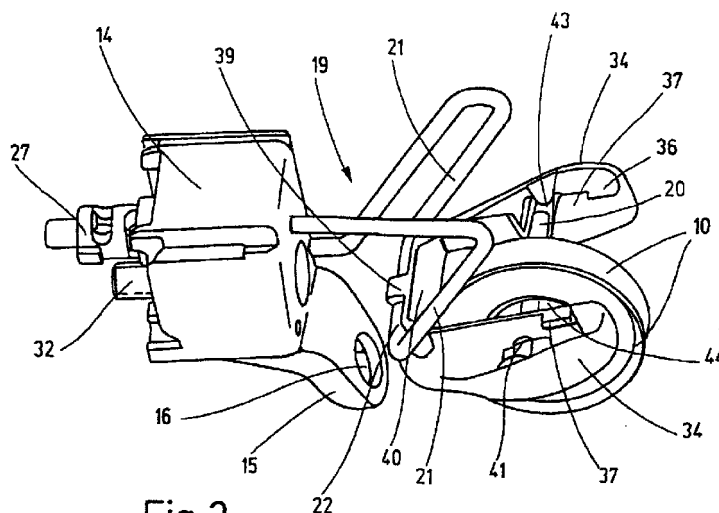


Fig. 3

EP 0 906 885 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 6792

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. August 2000	Prüfer 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 : nichttechnische 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 6792

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.

23-08-2000

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

EPO FORM P0461

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