



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.12.1999 Patentblatt 1999/50

(51) Int. Cl.⁶: **D04B 35/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.01.1999 Patentblatt 1999/02

(21) Anmeldenummer: **98110673.5**

(22) Anmeldetag: **10.06.1998**

(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: **08.07.1997 DE 19729145**

(71) Anmelder:
**Groz-Beckert Kommanditgesellschaft
72458 Albstadt (DE)**

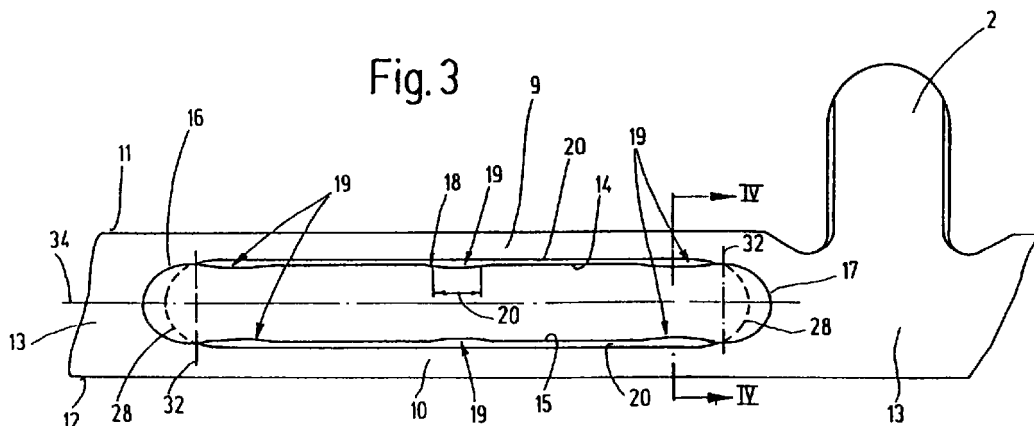
(72) Erfinder: **Horn, Kuno
72362 Nusplingen (DE)**

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

(54) **Gestanztes Strickwerkzeug für Textilmaschinen, insbesondere Strick- und Wirkmaschinen**

(57) Bei einem gestanzten Strickwerkzeug für Textilmaschinen, insbesondere für Strick- und Wirkmaschinen, ist in dem Schaft (1) wenigstens ein Freiraum ausgebildet, der an seinem Rand zumindest streckenweise von wenigstens einem Bereich verminderter Schaftdicke (26) gesäumt und der mit einem heterogenen Material (8) ausgefüllt ist. Das heterogene Material (8) ist mit dem Schaft (1) fest verbunden. Der in das

heterogene Material (8) ragende Randbereich (20) verminderter Schaftdicke weist eine Querschnittsgestalt mit einer, ausgehend von einem Bereich (21) minimaler Dicke auf der Seite des Schafts (1) zu einem näher dem Freiraum liegenden Bereich (22) maximaler Dicke ansteigenden Dickendimension auf.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 0673

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 42 943 C (THEODOR GROZ & SÖHNE & ERNST BECKERT NADELFABRIK COMMANDIT-GESELLSCHA) 15. Mai 1996 (1996-05-15) * Spalte 2, Zeile 22 - Spalte 3, Zeile 11 * * Ansprüche 1-8 * * Abbildungen 1-9 *	1-3, 5, 9-11	D04B35/02
D,A	EP 0 282 647 A (THEODOR GROZ & SÖHNE & ERNST BECKERT NADELFABRIK COMMANDIT-GESELLSCHA) 21. September 1988 (1988-09-21) * Abbildungen 1-4,6-8 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) D04B
A	DE 38 43 420 C (THEODOR GROZ & SÖHNE & ERNST BECKERT NADELFABRIK KG) 30. November 1989 (1989-11-30) * Abbildungen 1-3 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Oktober 1999	Prüfer Fairbanks, S
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 : mündliche 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 0673

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.

21-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4442943 C	15-05-1996	CA 2163729 A, C	03-06-1996
		EP 0719881 A	03-07-1996
		JP 2831604 B	02-12-1998
		JP 8209511 A	13-08-1996
		US 5582038 A	10-12-1996
EP 282647 A	21-09-1988	DE 3706856 C	03-03-1988
		CA 1286120 A	16-07-1991
		CN 1006311 B	03-01-1990
		JP 63227848 A	22-09-1988
		US 4783976 A	15-11-1988
DE 3843420 C	30-11-1989	CA 2005156 A, C	23-06-1990
		EP 0375843 A	04-07-1990
		JP 1694087 C	17-09-1992
		JP 2210049 A	21-08-1990
		JP 3059191 B	09-09-1991
		US 5029456 A	09-07-1991

EPO FORM P0461

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