



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.08.2002 Patentblatt 2002/32

(51) Int Cl.⁷: **D01H 13/08**, D01H 4/50,
D01H 15/007, D01H 7/90,
D01H 7/86

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.10.2001 Patentblatt 2001/44

(21) Anmeldenummer: **01109844.9**

(22) Anmeldetag: **23.04.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Brenk, Siegfried**
47839 Krefeld (DE)

(74) Vertreter: **Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing.**
Patentanwälte,
Dipl.-Ing. Peter-C. Sroka,
Dr. H. Feder,
Dipl.-Phys. Dr. W.-D. Feder,
Dominikanerstrasse 37
D-40545 Düsseldorf (DE)

(30) Priorität: 29.04.2000 DE 10021158

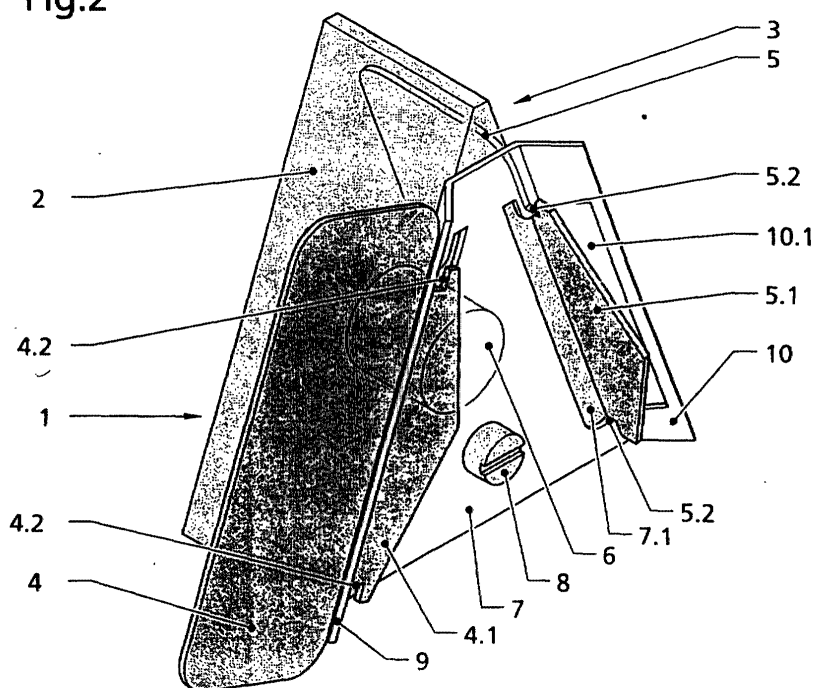
(71) Anmelder: **Volkman GmbH**
47804 Krefeld (DE)

(54) **Fadenspeicher- und Zwirnfixierungselement**

(57) Ein Fadenspeicherelement zur Fixierung der in mindestens einem Fadenabschnitt eines Spinn- oder Zwirnfadens vorhandenen Spinn- bzw. Zwirndrehung über eine für einen Anspinn- oder Anzwirnprozeß erforderlichen Länge ist dadurch gekennzeichnet, daß es ei-

ne stationäre Klemmfläche (2 bzw. 3) und eine bewegliche Klemmfläche (4 bzw. 5) in Form einer Klemmplatte aufweist, deren Längen auf die Länge des zu speichernden Fadenabschnitts abgestimmt sind, dessen Spinn- bzw. Zwihrndrehung fixiert werden soll.

Fig.2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 9844

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	DE 41 14 069 A (STAHLCKER FRITZ ;STAHLCKER HANS (DE)) 5. November 1992 (1992-11-05) * Spalte 6, Zeile 57 - Spalte 9, Zeile 54; Abbildungen 1-9 *		D01H13/08 D01H4/50 D01H15/007 D01H7/90 D01H7/86
A	DE 34 16 803 A (ELITEX ZAVODY TEXTILNIHO) 6. Dezember 1984 (1984-12-06) * Seite 7, Zeile 11 - Seite 8, Zeile 24; Abbildungen 1,2 *	1-6	
A	DE 24 18 590 A (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH) 13. November 1975 (1975-11-13) * Seite 6, Zeile 6 - Seite 7, Zeile 29; Abbildungen 1-3 *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. Juni 2002	Prüfer Henningsen, O
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 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 01 10 9844

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.

07-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
DE 4114069	A	05-11-1992	DE	4114069 A1		05-11-1992		
			JP	5186922 A		27-07-1993		
			US	5295347 A		22-03-1994		

DE 3416803	A	06-12-1984	CS	8303864 A1		15-08-1985		
			DE	3416803 A1		06-12-1984		
			IT	1174546 B		01-07-1987		

DE 2418590	A	13-11-1975	DE	2418590 A1		13-11-1975		
			CH	589153 A5		30-06-1977		
			US	3999362 A		28-12-1976		

EPO FORM P0461

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