

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 149 940 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.08.2002 Patentblatt 2002/32**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **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**

(30) Priorität: **29.04.2000 DE 10021158**

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

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

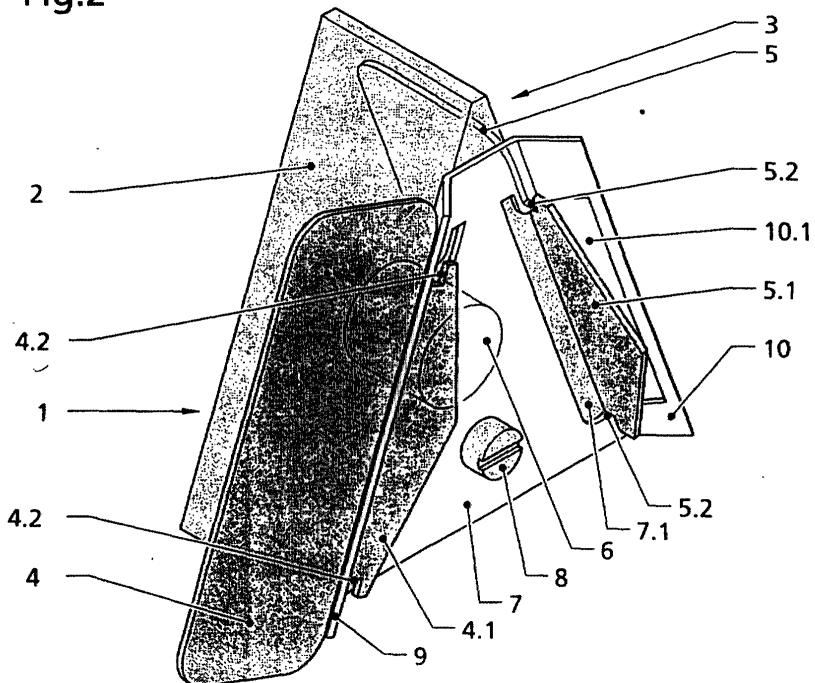
(74) Vertreter: **Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing.**  
**Patentanwälte,**  
**Dipl.-Ing. Peter-C. Sroka,**  
**Dr. H. Feder,**  
**Dipl.-Phys. Dr. W.-D. Feder,**  
**Dominikanerstrasse 37**  
**D-40545 Düsseldorf (DE)**

### (54) Fadenspeicher- und Zwirnfixierungselement

(57) Ein Fadenspeicherelement zur Fixierung der in mindestens einem Fadenabschnitt eines Spinn- oder Zwirnfadens vorhandenen Spinn- bzw. Zwindrehung 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 speichern den Fadenabschnitts abgestimmt sind, dessen Spinn- bzw. Zwindrehung fixiert werden soll.

Fig.2





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 9844

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>7. Juni 2002</b>	Prüfer <b>Henningsen, O</b>	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 Patentedokumente 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 Patentdokument		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
-----					