



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 937 802 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.07.2000 Patentblatt 2000/28

(51) Int. Cl.⁷: **D04C 3/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.08.1999 Patentblatt 1999/34

(21) Anmeldenummer: **99103421.6**

(22) Anmeldetag: **23.02.1999**

(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: **24.02.1998 DE 19807773**

(71) Anmelder:
**AUGUST HERZOG MASCHINENFABRIK GmbH &
CO. KG**
D-26127 Oldenburg (DE)

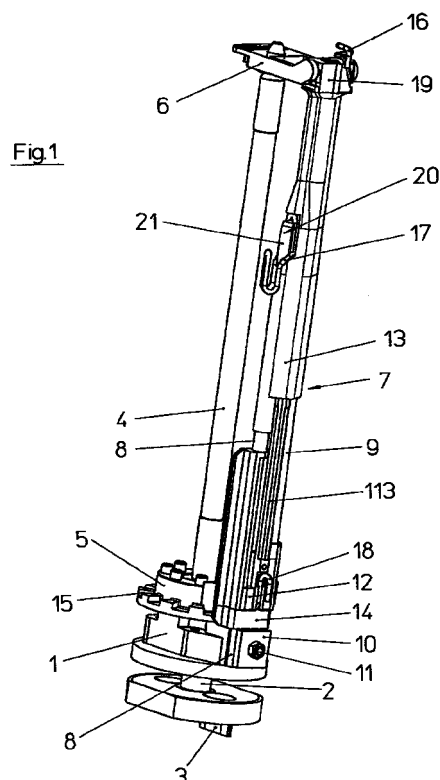
(72) Erfinder:
• **Kappen Jürgen, Dipl. Ing.**
26316 Varel (DE)
• **Schneider, Herbert, Dip. Ing.**
26160 Bad Zwischenahn/Ofen (DE)

(74) Vertreter:
Jabbusch, Wolfgang, Dr.Jur.
Jabbusch, Wehser & Lauerwald
Patentanwälte
et al
Koppelstrasse 3
26135 Oldenburg (DE)

(54) **Spulenträger einer Flechtmaschine**

(57) Bei einem Spulenträger einer Flechtmaschine, der wenigstens einen Fadenführer aufweist, ist eine Verbindung zwischen dem Spulenträger und dem jeweiligen Fadenführer als bei Bedarf lösbare Verrastung ausgebildet. Vorzugsweise ist die Verrastung federelastisch.

Jede Verrastung umfaßt ein am Spulenträger befindliches Ansetzteil und ein am Fadenführer vorhandenes Verbindungsteil, das unter Überwindung von zu elastischer Formänderung führenden Ansetzkräften mit dem Ansetzteil verrastbar ist.



EP 0 937 802 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 3421

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 483 789 A (UNITED STATES SURGICAL CORPORATION) 6. Mai 1992 (1992-05-06) * Seite 4, Spalte 5, Zeile 7 - Spalte 6, Zeile 36 * * Seite 5, Spalte 7, Zeile 23 - Zeile 28 * * Seite 6, Spalte 9, Zeile 47 - Spalte 10, Zeile 12 * * Abbildungen 1,2,6 *	1,2,8-13	D04C3/14
A	DE 14 35 214 A (R. J. T. LAGNEAU) 3. April 1969 (1969-04-03) * Abbildungen 1-4 *	1,2,7-9	
A	DE 941 637 C (ADOLFO DE ANGELI) * Abbildungen 1,6-11 *	1-4,9	
A	US 4 827 707 A (JAMES R. ZOULEK) 9. Mai 1989 (1989-05-09) * Abbildungen 4,5 *	1,2,8,9	
A	EP 0 513 465 A (TALLERES RATERA S.A.) 19. November 1992 (1992-11-19)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	CH 412 176 A (HEANEY INDUSTRIAL CERAMIC CORPORATION)		D04C B65H D04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2000	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 : 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 03.92 (P04C03)

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

EP 99 10 3421

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.

23-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 483789	A	06-05-1992	CA	2053471 A	01-05-1992
			DE	69116089 D	15-02-1996
			DE	69116089 T	05-06-1996
			ES	2082096 T	16-03-1996
			US	5370031 A	06-12-1994

DE 1435214	A	03-04-1969	KEINE		

DE 941637	C		KEINE		

US 4827707	A	09-05-1989	KEINE		

EP 513465	A	19-11-1992	AT	126842 T	15-09-1995
			DE	69112382 D	28-09-1995
			DE	69112382 T	21-03-1996
			DK	513465 T	27-12-1995
			GR	3018130 T	29-02-1996

CH 412176	A		US	3000592 A	19-09-1961

EPO FORM P0481

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