



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 0 726 347 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
29.01.1997 Patentblatt 1997/05

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: D04C 3/40

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.08.1996 Patentblatt 1996/33

(21) Anmeldenummer: 95118598.2

(22) Anmeldetag: 25.11.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE ES FR GB IT

(30) Priorität: 24.12.1994 DE 4406559

(71) Anmelder: **Spirka Maschinenbau GmbH**  
31061 Alfeld (Leine) (DE)

(72) Erfinder:  
• **Emmerich, Wolfgang**  
D-53902 Bad Münstereifel (DE)

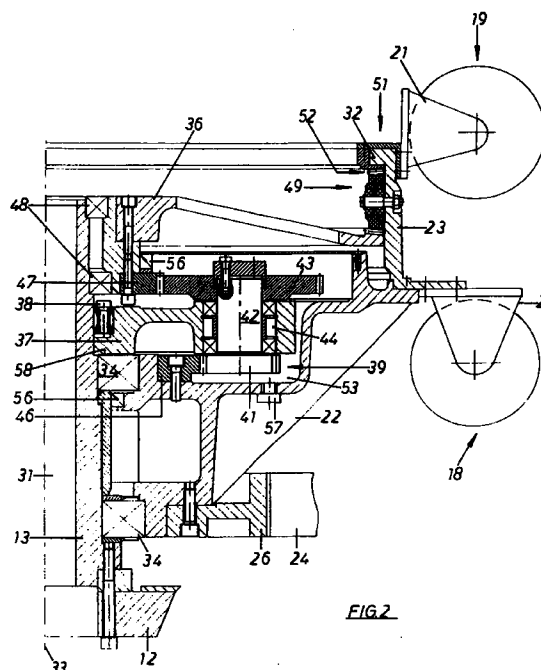
• **Deiters, Karl**  
D-31020 Salzhemmendorf (DE)

(74) Vertreter: **Eichler, Peter, Dipl.-Ing. et al**  
**Sturies - Eichler - Füssel**  
**Patentanwälte,**  
**Brahmsstrasse 29**  
**42289 Wuppertal (DE)**

(54) **Flechtmaschine**

(57) Flechtmaschine, insbesondere zum Herstellen von Draht- und Textilgeflechten, mit einer fest an einem Gestell (12) angeordneten Säule (13), die einen rotierend angetriebenen Gleitbahnträger (22) aufnimmt, der um eine Rotationsachse (33) drehbar ist und wenigstens eine untere Spule (18) aufweist, und mit einem um die Rotationsachse (33) rotierend angeordneten Innenkranz (36), der wenigstens eine obere Spule (19) zur unteren Spule (18) gegenläufig antreibt, wobei der Gleitbahnträger (22) und der Innenkranz (36) mittels zumindest einem starr gekuppelten Zahnradpaar (39) antriebsverbunden sind.

Um eine Flechtmaschine so zu verbessern, daß ein einfacher Aufbau geschaffen wird, der eine Anordnung ermöglicht, die kostengünstig ist und bei der nur geringer Verschleiß auftritt, wird sie so ausgebildet, daß das wenigstens eine Zahnradpaar (39) an wenigstens einer zur Säule (13) feststehenden Konsole (37) gelagert ist.



EP 0 726 347 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 8598

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB-A-2 076 435 (BICC LTD) * Seite 2, Zeile 66 - Zeile 109; Abbildung 1 *	1-4	D04C3/40
A	US-A-3 362 283 (DERGACHEV ET AL)		
A,D	DE-U-88 06 229 (DHW DRAHT UND EXTRUSION GMBH)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. November 1996	Prüfer Van Gelder, P
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 01.82 (POMC01)