



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 216 954 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.11.2003 Patentblatt 2003/48

(51) Int Cl.7: **B68G 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(21) Anmeldenummer: **01125226.9**

(22) Anmeldetag: **24.10.2001**

(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

(71) Anmelder: **AGRO Federkernproduktions GmbH**
49152 Bad Essen-Wittlage (DE)

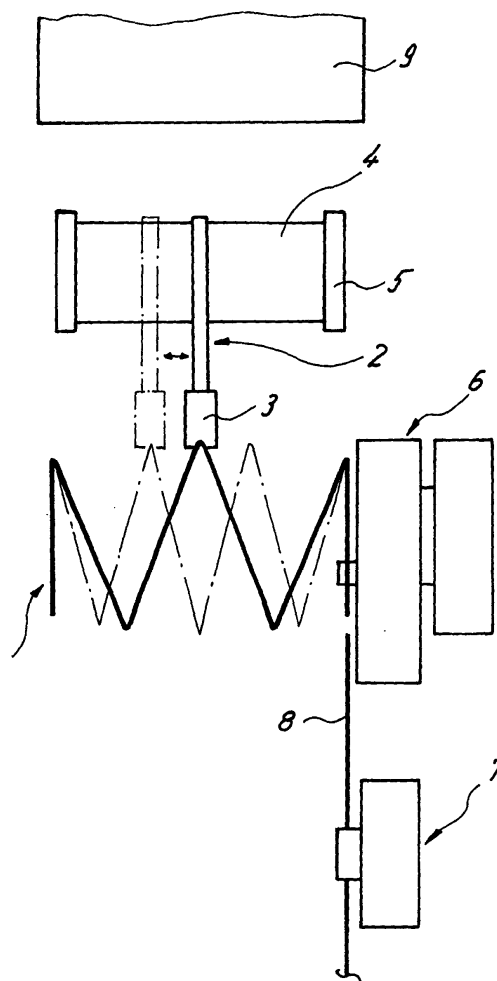
(72) Erfinder: **Grothaus, Wolfgang**
49152 Bad Essen (DE)

(30) Priorität: **22.12.2000 DE 10064723**

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)

(54) Vorrichtung zur Herstellung eines Taschenfederkerns

(57) Eine Vorrichtung zur Herstellung eines Taschenfederkerns, der eine Mehrzahl miteinander verbundener Federreihen aufweist, die jeweils in nebeneinander liegenden Taschen einer textilen oder textilartigen Umhüllung eingesetzt eingesetzt, aus Federdraht bestehende Schraubenfedern 1 aufweist, mit einer Windestation 6, in der ein zugeführter Federdraht 8 schraubenförmig gebunden wird, und mindestens einem Greifarm 2, der einen Greifer 3 aufweist, mit dem die Schraubenfeder 1 an einer Windung greifbar und in eine folgende Bearbeitungsstation förderbar ist, ist so ausgebildet, daß der Greifarm 2 in seinem Abstand zur Windstation 6 oder diese in ihrem Abstand zum Greifarm 2 verstellbar ist.



EP 1 216 954 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 5226

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	GB 2 042 467 A (SPUEHL AG) 24. September 1980 (1980-09-24) * Seite 1, Zeile 47 - Zeile 100; Abbildungen 3,4 * ---	1	B68G9/00
X	DE 298 23 956 U (SPINTEX AG ALTENDORF) 16. März 2000 (2000-03-16) * Seite 2, Zeile 13 - letzte Zeile * ---	7	
A	DE 10 73 995 B (SPÜHL A.G.) 28. Januar 1960 (1960-01-28) * Spalte 3, Zeile 17 - Zeile 22; Abbildungen 1,2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			B21F A47C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. September 2003	Prüfer Sundell, O
KATEGORIE DER GENANNTE 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 03.02 (P04C03)

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

EP 01 12 5226

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.

29-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2042467 A	24-09-1980	DE 2905537 A1	28-08-1980
		AU 5438980 A	21-08-1980
		FR 2448948 A1	12-09-1980
		IT 1124412 B	07-05-1986
		SU 923353 A3	23-04-1982
DE 29823956 U	16-03-2000	DE 19823845 A1	09-12-1999
		DE 29823956 U1	16-03-2000
		WO 9960894 A1	02-12-1999
		EP 1079716 A1	07-03-2001
DE 1073995 B		KEINE	

EPO FORM P0461

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