



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87890150.3

(51) Int. Cl. 5: B21F 1/02, B21F 23/00

(22) Anmeldetag: 02.07.87

(30) Priorität: 28.07.86 AT 2027/86

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.02.88 Patentblatt 88/05

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 14.03.90 Patentblatt 90/11

(71) Anmelder: EVG Entwicklungs- u.
Verwertungs- Gesellschaft m.b.H.
Vinzenz-Muchitsch-Strasse 36
A-8011 Graz(AT)

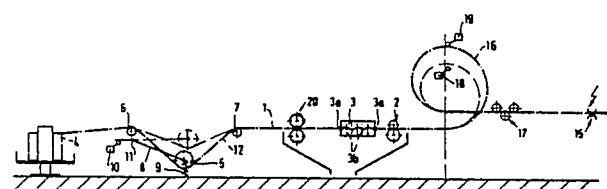
(72) Erfinder: Ritter, Gerhard, Dipl.-Ing., Dr.
Unterer Plattenweg 47
A-8043 Graz(AT)
Erfinder: Ritter, Klaus, Dipl.-Ing.
Peterstalstrasse 157
A-8042 Graz(AT)
Erfinder: Fürndörfler, Peter, Ing.
Jakob Gschielgasse 8/6/25
A-8052 Graz(AT)

(74) Vertreter: Holzer, Walter, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr.techn. Schütz
Alfred Dr.phil. Mrazek Engelbert Dipl.-Ing.
Holzer Walter Dipl.-Ing. Pfeifer Otto
Fleischmanngasse 9
A-1040 Wien(AT)

(54) Einrichtung zum Richten und Zuführen naturharter, warmgewalzter Drähte zu einem Verbraucher.

(57) Bei einer Einrichtung zum Zuführen naturharter, warmgewalzter Drähte von Vorratshaseln zu einem Verbraucher und zum Richten der Drähte ist in jedem Zufuhrweg eine Rotorrichtvorrichtung (3) mit einem den Draht (1) zwischen zwei ortsfesten Drahtführungen (3a) radial auslenkender und mit hoher Drahzahl umlaufender Richtrotor (3b) vorgesehen; der Draht bildet vor und hinter der Rotorrichtvorrichtung (3) Schlaufen (12, 16), wobei der vorderen Schlaufe (12) eine Abtastvorrichtung (5, 8, 10) zugeordnet ist, welche bei Unterschreiten einer Mindestlänge dieser Schlaufe die Rotorrichtvorrichtung (3) abschaltet, während der hinteren Schlaufe (16) zwei Schalter (18, 19) zugeordnet sind, die bei Erreichen einer maximal bzw. minimal zugelassenen Länge dieser Schlaufe die Rotorrichtvorrichtung (3) im Sinne einer Korrektur der Schlaufenlänge steuern.

EP 0 255 507 A3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	EP-A-0 036 410 (EVG ENTWICKLUNGS- UND VERWERTUNGSGESELLSCHAFT) * Seite 3, Zeile 24 - Seite 5, Zeile 12; Figuren 1-3 *	1,5	B 21 F 1/02 B 21 F 23/00
A	---	2-4	
Y	DE-A-2 602 269 (TH. KIESERLING et al.) * Seite 3, letzter Absatz - Seite 4, Absatz 1; Seite 6, letzter Absatz; Seite 8, letzter Absatz; Figuren 1-3 *	1,5	
A	---	2-4	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 100 (M-470)[2157], 16 avril 1986; & JP-A-60 234 734 (TOSHIBA K.K.) 21-11-1985 * Zusammenfassung; Figuren *	1	
Y, D	DE-A-3 120 721 (W. REINKING) * Insgesamt *	1	
A	SU-A- 677 796 (MOSOBLISPOLKON) * Zusammenfassung; Figur *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	DE-A-1 602 633 (JAKOB MALSY SPIRALFEDERNFABRIK) * Seiten 2,4; Figur *	1	B 21 F B 21 C
A	DE-A-3 005 530 (K. KELLER) * Seiten 7-10; Figuren 1-2 *	1,2	
A	DE-B-1 074 537 (MEYER, ROTH & PASTOR) * Figur 8 *	1	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15-11-1989	BOMBEKE M.J.P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A,D	DE-A-1 036 198 (KRAFFT & SCHÜLL) * Anspruch; Figur 1 * ---	1,3	
A,D	AT-A- 214 241 (EVG) * Ansprüche; Figur * ---	1	
A,D	AT-A- 187 401 (EVG) * Figuren; Ansprüche * ---	1	
A	DE-B-1 179 176 (AMP INC.) * Figuren 1,2; Anspruch 1 * ---	1	
A	US-A-4 464 916 (G.T. GREW) * Figur 1; Zusammenfassung * -----	1,4	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15-11-1989	BOMBEKE M.J.P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfahrung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur		
	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		