

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

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 14.03.90 Patentblatt 90/11

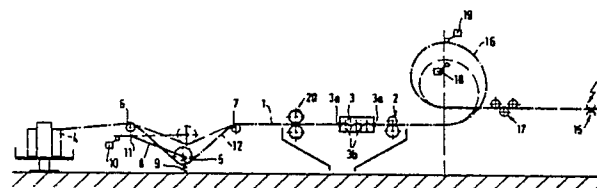
71 Anmelder: **EVG Entwicklungs- u.
Verwertungs- Gesellschaft m.b.H.**
Vinzenz-Muchitsch-Strasse 36
A-8011 Graz(AT)

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
Fleischmannngasse 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 Vorratshaspeln 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 Drehzahl umlaufender Richtrotor (3b) vorgesehen; der Draht bildet vor und hinter der Rotorrichtvorrichtung (3) Schleifen (12, 16), wobei der vorderen Schleife (12) eine Abtastvorrichtung (5, 8, 10) zugeordnet ist, welche bei Unterschreiten einer Mindestlänge dieser Schleife die Rotorrichtvorrichtung (3) abschaltet, während der hinteren Schleife (16) zwei Schalter (18, 19) zugeordnet sind, die bei Erreichen einer maximal bzw. minimal zugelassenen Länge dieser Schleife die Rotorrichtvorrichtung (3) im Sinne einer Korrektur der Schleifenlänge 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 (MOSOBLSIPOLKON) * 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-11-1989	Prüfer BOMBEKE M.J.P.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-11-1989	Prüfer BOMBEKE M.J.P.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	