

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **84810183.8**

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 21 F 27/08**  
**E 04 C 5/04**

22 Anmeldetag: **13.04.84**

30 Priorität: **15.04.83 CH 2021/83**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**24.10.84 Patentblatt 84/43**

68 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **03.06.87**

64 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

71 Anmelder: **MRK Marketing and Management  
Techniques (UK) Limited**  
**Houlton H. 161/166 Fleet Street**  
**London EC4A 2DY(GB)**

72 Erfinder:  
**Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet**

74 Vertreter: **Troesch, Hans Alfred, Dr. Ing. et al,**  
**Walchestrasse 19**  
**CH-8035 Zürich(CH)**

54 **Verfahren zum maschinellen Verbinden der Stäbe eines Stabnetzes und Anlage zum maschinellen Verbinden der Stäbe eines Stabnetzes.**

57 Um Schnell und rationell Armierungsnetze, insbesondere aus Elektroschweissung nicht zulassenden Elementen herzustellen, wird an einer Maschine von einem schiffartig hin- und herpendelnden Einzugwagen (35) ein Abbinddraht (43) quer über die zu verbindenden Längsstäbe eingezogen und mittels Stempeln (49) gespannt. Daraufhin werden Schablonen (53) über die Stempel (49) abgesenkt, der Draht in Segmente unterteilt und nach Bildung u-förmiger Agraffen durch Stempel und Schablonen die Stempel (49) aus dem Schablonenbereich (e<sub>53</sub>) rückgezogen. Danach werden die Schablonen unter gleichzeitiger Schwenkung (S<sub>B</sub>) über die abzubindenden Partien (5, 7) abgesenkt, die Agraffenenden durch Drillköpfe (63) ergriffen und bis zum Drahtbruch verdrillt.

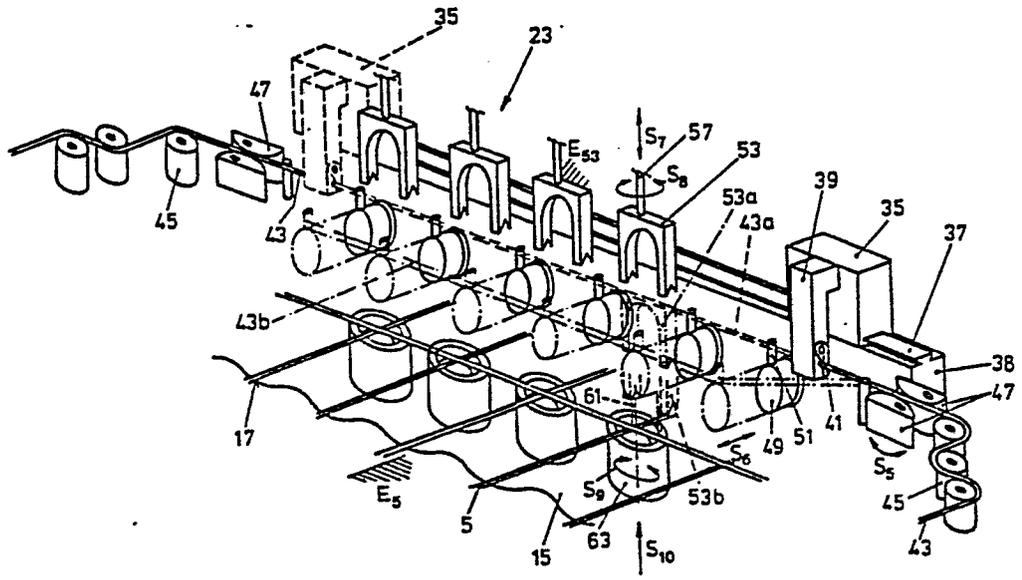


FIG. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
A	US-A-1 437 488 (BLASHILL) * Seite 7, Zeilen 41-99; Figuren *	1,6-8	B 21 F 27/08 E 04 C 5/04
D,A	AT-B- 363 765 (AVI)  * Seite 3, Zeilen 36-38; Seite 4, Zeile 30 - Seite 5, Zeile 9; Figuren *	1,6-8, 14,16, 19,21	
A	US-A-4 096 680 (RITTER) * Zusammenfassung; Figuren *	3-5	
A	US-A-3 169 559 (WORKING)  * Spalte 9, Zeile 21 - Spalte 10, Zeile 46; Figuren 19-28 *	16-20, 23	
A	US-A-4 068 110 (LARSSON)  * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 15; Spalte 4, Zeilen 5-9; Figuren 2-5 *	25,27, 29	B 21 F E 04 C E 04 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-03-1987	Prüfer THE K.H.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			