

⑫

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑲ Anmeldenummer: **88114418.2**

⑤ Int. Cl. 4: **B 21 F 1/02**

⑳ Anmeldetag: **03.09.88**

③① Priorität: **01.10.87 CH 3819/87**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**03.05.89 Patentblatt 89/18**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE**

⑧⑧ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
**31.05.89 Patentblatt 89/22**

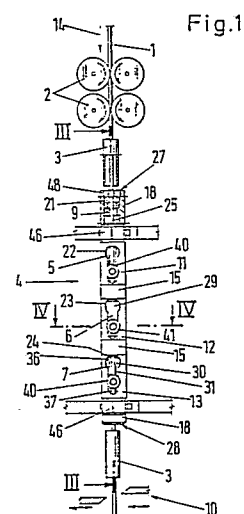
⑦① Anmelder: **H.A. SCHLATTER AG**  
**Brandstrasse 24**  
**CH-8952 Schlieren Zürich (CH)**

⑦② Erfinder: **Denzler, Emil**  
**Ländliweg 21**  
**CH-8116 Würenlos (CH)**

⑦④ Vertreter: **Keller, René, Dr. et al**  
**Patentanwälte Dr. René Keller & Partner Postfach 12**  
**CH-3000 Bern 7 (CH)**

⑤④ **Verfahren und Vorrichtung zum intermittierenden Richten von Draht.**

⑤⑦ Das intermittierende Richten des Drahts (1) erfolgt durch einen ortsfest gelagerten Richtrotor (4), dessen Richtsteine (5, 6, 7) den durch Fördermittel (2) vorgeschobenen Draht (1) radial auslenken. Das Massenträgheitsmoment des Richtrotors (4) ist so klein bemessen, dass der Richtrotor (4) wenigstens annähernd in der gleichen Zeit wie der Draht (1) mit den Fördermitteln (2) verzöger- und beschleunigbar ist. Zum Ablängen wird der Richtrotor (4) synchron mit dem Draht (1) abgebremst und danach wieder beschleunigt. Dadurch wird eine einwandfreie Drahtqualität, insbesondere eine über die ganze Drahtlänge annähernd konstante Gleichmassdehnung erreicht, ohne dass die Schneidvorrichtung mit der hohen Drahtvorschubgeschwindigkeit bewegt werden müsste, oder der Richtrotor axial bzw. die Richtsteine radial bewegt werden müssten, um eine Erhitzung und Beschädigung des angehaltenen Drahts durch den weiterlaufenden Richtrotor zu vermeiden. Für unterschiedliche Drahttypen werden verschiedene Richtrotoren (4) verwendet, die leicht mit ihren Lagern (46) ausgetauscht werden können.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 4418

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| D,A   | US-A-2 172 134 (WRIGHT)<br>* Seite 1, linke Spalte, Zeilen 24-35;<br>Seite 1, rechte Spalte, Zeile 50 -<br>Seite 2, linke Spalte, Zeile 37;<br>Figuren 1,2 *<br>--- | 1,3                                       | B 21 F 1/02                              |
| D,A   | US-A-1 703 885 (HUTCHINSON)<br>* Ansprüche; Figuren *<br>---  | 2   |  |
| D,A   | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 230 (M-249)[1375], 12. Oktober 1983; & JP-A-58 122 139 (ASAHI KASEI KOGYO K.K.) 20-07-1983<br>* Zusammenfassung *<br>---     | 1,3,5,6,7                                 |  |
| D,A   | US-A-2 965 150 (HUNTER)<br>* Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 31; Spalte 3, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 17; Figuren 4-8 *<br>---                                 | 4,9-16                                    |  |
| D,A   | US-A-1 594 570 (SLEEPER)<br>* Insgesamt *<br>---  | 4,9-16                                    | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.4) |
| D,A   | CH-A- 475 806 (FINZER)<br>* Insgesamt *<br>-----  | 4,9-13                                    | B 21 F<br>B 21 D                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |   |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG   |   | Abschlußdatum der Recherche<br>06-01-1989 | Prüfer<br>THE K.H.                       |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>I : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |   |  |