

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

Anmeldenummer: 89890061.8

Int. Cl.<sup>5</sup> **B21F 1/00**

Anmeldetag: 02.03.89

Priorität: 17.03.88 AT 718/88

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
20.09.89 Patentblatt 89/38

Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE GR IT LI

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 26.09.90 Patentblatt 90/39

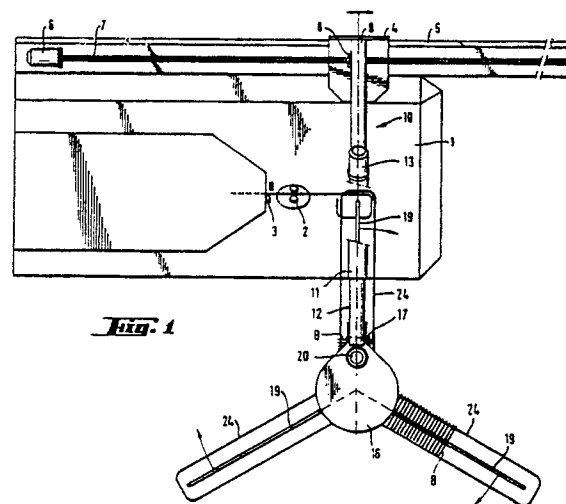
Anmelder: **EVG Entwicklungs- u.  
Verwertungs- Gesellschaft m.b.H.**  
**Vinzenz-Muchitsch-Strasse 36**  
**A-8011 Graz(AT)**

Erfinder: **Ritter, Gerhard, Dr.Dipl.-Ing.**  
**Unterer Plattenweg 47**  
**A-8043 Graz(AT)**  
 Erfinder: **Ritter, Klaus, Dipl.-Ing.**  
**Peterstalstrasse 157**  
**A-8042 Graz(AT)**  
 Erfinder: **Schmidt, Gerhard, Dipl.-Ing.**  
**Rosengasse 7**  
**A-8042 Graz(AT)**

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

**Vorrichtung zum Entfernen von Drahtbügeln von einer Bügelbiegemaschine.**

Vorrichtung zum Entfernen von Drahtbügeln (B) von einer Bügelbiegemaschine, mit einem an die geneigte Biegeebene (1) der Biegemaschine heran bewegbaren drehbaren Fangarmstern (18), dessen Fangarme (19) nacheinander zur Aufnahme je einer vorbestimmten Anzahl von Drahtbügeln in die Fangposition drehbar sind, in welcher sie gegen eine im Bereich der Biege- und Abtrennwerkzeuge gelegene Fangstelle in der Biegeebene gerichtet sind, wobei der Fangarmstern in einem Schwenkkopf (16) am freien Ende eines über die Biegeebene auskragenden teleskopartig ausziehbaren Tragarmes (10) drehbar ist, der entlang der Biegeebene translatorisch bewegbar geführt ist, und wobei die Neigung des Fangarmsternes relativ zur Biegeebene durch Verschwenken des Schwenkkopfes einstellbar ist.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 89 0061

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D, A	AT-B-378489 (BUCHER) * Seite 3, Zeile 16 - Seite 3, Zeile 24 * * Seite 4, Zeile 34 - Seite 4, Zeile 36 * * Seite 4, Zeile 44 - Seite 4, Zeile 49; Figuren * ---	1	B21F1/00
A	EP-A-0032656 (ENTWICKLUNGS- U. VERWERTUNGS- GMBH) * Seite 5, Zeile 11 - Seite 5, Zeile 16 * * Seite 7, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 25; Figuren 1-4 * ---	1, 7	
A	US-A-3024815 (LARSEN) * Spalte 1, Zeile 42 - Spalte 1, Zeile 46 * * Spalte 2, Zeile 23 - Spalte 2, Zeile 39; Figuren 1, 3, 8, 9 * ---	1	
A	DE-A-2420936 (MITSUI) * Seite 4, Zeile 29 - Seite 5, Zeile 16; Figuren 1-3 * ---	5, 7	
A	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Week 8347, 12 January 1983. Derwent Publications Ltd., London GB. *no. A2092* & SU-A-897333 (GLAVSTROIIPROM) 19 December_1979 -----	-	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)  B21F B21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31 JULI 1990	Prüfer BARROW J.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Patentedokument, 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			