

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89810322.1**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **B21D 5/02**

22 Anmeldetag: **28.04.89**

30 Priorität: **03.05.88 AT 1140/88**

71 Anmelder: **HAEMMERLE AG**  
**Wuhrmattstrasse 1**  
**CH-4800 Zofingen(CH)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**08.11.89 Patentblatt 89/45**

72 Erfinder: **Zbornik, Vaclav**  
**Titlisstrasse 4**  
**CH-4665 Oftringen(CH)**

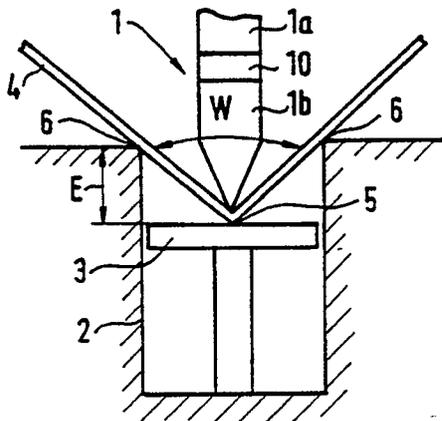
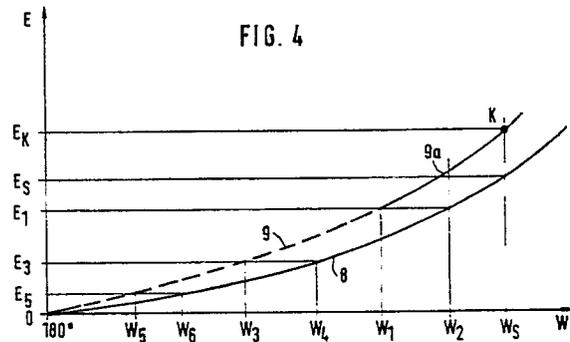
84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **24.10.90 Patentblatt 90/43**

74 Vertreter: **Rottmann, Maximilian R.**  
**c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG**  
**Glattalstrasse 37**  
**CH-8052 Zürich(CH)**

54 **Verfahren zum Biegen von Blech.**

57 Zum Biegen von Blechstücken mit Hilfe einer Biegeeinrichtung, die einen Biegestempel (1) und eine Matrize (2) mit verstellbarem Boden (3) aufweist, wird zunächst der praktische Biegeverlauf (8) eines Muster-Blechstücks gleicher Dicke und gleicher Materialqualität ermittelt und als Referenzkurve (8) gespeichert. Im Verlauf des Biegevorganges wird der tatsächliche Biegeverlauf (9) registriert und mit dem entsprechenden, gespeicherten Wert verglichen. Aufgrund der festgestellten Differenz wird dann die Stellung des Matrizenbodens (3) korrigiert.



**FIG. 1**

**EP 0 341 211 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,X	EP-A-0 096 278 (HÄMMERLE) * Seiten 9-11; Figuren 1-3 *	1-5	B 21 D 5/02
X	AT-A- 381 251 (HÄMMERLE) * Seiten 4,5; Patentansprüche; Fig. *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 21 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-08-1990	Prüfer PEETERS L.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			