

 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

 Anmeldenummer: **82108728.5**

 Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 21 F 1/00**

 Anmeldetag: **21.09.82**

 Priorität: **29.09.81 DE 3138722**

 Anmelder: **Finzer, Heinz**  
**Industriestrasse 9**  
**D-7880 Säckingen 11(DE)**

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**06.04.83 Patentblatt 83/14**

 Erfinder: **Finzer, Heinz**  
**Industriestrasse 9**  
**D-7880 Säckingen 11(DE)**

 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: **31.08.83**

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

 Vertreter: **Tiedtke, Harro, Dipl.-Ing. et al,**  
**Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne-**  
**Grube-Pellmann-Grams Bavariaring 4**  
**D-8000 München 2(DE)**

 **Biegemaschine.**

 Die Erfindung betrifft eine Biegemaschine mit in einer  
 Werkzeugaufnahmeplatte (2) geführten Werkzeugen, die  
 über ein Verbindungsteil (7) formschlüssig mit einem  
 Antrieb in Verbindung stehen, der über eine hydraulische  
 Einrichtung betätigt wird. Zur Vereinfachung des Aufbaus  
 eines solchen Antriebs wird das Verbindungsteil (7) unmittel-  
 bar mit der Kolbenstange (13) einer hydraulischen Antrieb-  
 einrichtung verbunden, deren Zylinder (11) die Führung des  
 Verbindungsteils (7) übernimmt.

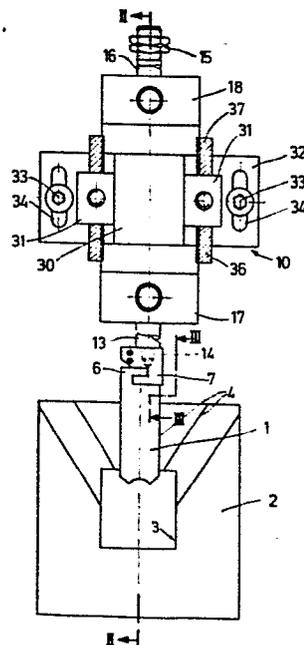


Fig 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 82108728.5	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. *)	
A	<u>US - A - 3 810 497</u> (WERNER) * Spalte 4, Zeilen 23,24; Fig. 1 * --	1,11,12	B 21 F 1/00	
A	<u>GB - A - 1 406 494</u> (D. LEONARDT & CO.) * Seite 3, Zeilen 104-111; Fig. 5,8 * --	1,2,9,11,12,14		
A,P	<u>US - A - 4 297 867</u> (MASAKI) * Fig. 1,6 * (03-11-1981) --	1,8,11		
A	<u>DE - A - 1 952 677</u> (BUCHMANN) * Anspruch 1; Fig. 1 * --	10,11		
A	<u>DE - B - 1 503 323</u> (GARBE LAHMEYER & CO AG) * Anspruch 2; Fig. * --	12		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. *)
D,A	<u>DE - C3 - 1 930 450</u> (FINZER KG) * Spalte 2, Zeilen 56,57; Fig. 1 * ----	13,14		B 21 D 7/00 B 21 D 22/00 B 21 F 1/00 F 15 B 15/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.				
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 13-06-1983	Prüfer TROJAN	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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				