



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 85109676.8


 Int. Cl.³: B 21 K 1/54


 Anmeldetag: 01.08.85


 Priorität: 07.09.84 DE 3432939
 15.12.84 DE 3445806


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 12.03.86 Patentblatt 86/11


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 20.07.88


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

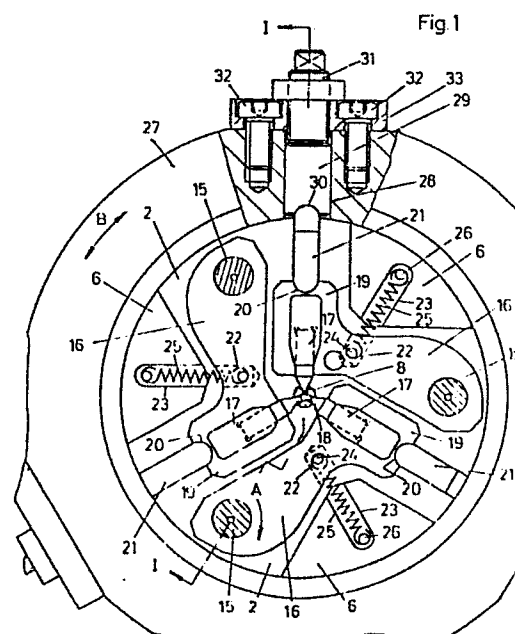

 Anmelder: Kumeth, Siegmund
 Bayreuther Strasse 37
 D-8450 Amberg(DE)


 Erfinder: Kumeth, Siegmund
 Bayreuther Strasse 37
 D-8450 Amberg(DE)


 Vertreter: Graf, Helmut, Dipl.-Ing. et al,
 Patentanwälte Dipl.-Ing. A. Wasmeler Dipl.-Ing. H. Graf
 Greflinger Strasse 7 Postfach 382
 D-8400 Regensburg(DE)


Vorrichtung zum Einbringen von Kerben in Werkstücke, vorzugsweise in zylindrische Werkstücke.


 Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Einbringen von Kerben in Werkstücke, insbesondere in zylindrische Werkstücke. Diese ist gekennzeichnet durch einen eine Aufnahme (8) für das Werkstück aufweisenden ersten Werkzeugteil (1, 2) durch wenigstens einen an diesem ersten Werkzeugteil (1, 2) schwenkbar gehaltenen Hebel (16) der an seiner der Aufnahme (8) zugewendeten Seite wenigstens ein mit einer Schneide (18) versehenes Werkzeug (17) aufweist und an einer der Schneide (18) abgewendeten Seite eine erste Anlage- oder Abstützfläche bildet, gegen welche ein Druckbolzen (21) mit einem Ende anliegt, sowie durch einen am ersten Werkzeugteils (1, 2) um eine die Aufnahme (8) einschließende Achse (M) schwenkbar angeordneten zweiten Werkzeugteil (27) der an seiner der Aufnahme (8) zugewendeten Seite eine zweite Anlage- und Abstützfläche (30) für den Druckbolzen (21) bildet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0173862

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 9676

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-1 480 077 (JOHNSON) * Seite 1, Zeile 70 - Seite 2, Zeile 4; Figuren 1-3,8,9 *	1-4,7	B 21 K 1/54
Y	LU-A- 54 709 (RIBBACK) * Insgesamt *	1-4,7-9	
Y	GB-A-2 081 144 (SIGMA KONCERN) * Seite 2, Zeilen 20-25; Ansprüche 1,2; Figuren *	1-4,6,8 ,9	
Y	US-A- 540 906 (DAYTON) * Ansprüche 1-3; Figur *	1-4,6	
A	US-A-1 858 414 (NÖLLENBURG)		
A	US-A-3 203 078 (USTIN)		
A	US-A-3 685 341 (KARSTNAK)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 21 K B 21 J B 30 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-03-1988	
		Prüfer THE K.H.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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 E : älteres Patendokument, 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	