

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87117731.7**

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **B23P 15/40 , B23P 9/04 ,  
 //B21J7/00,B23D79/02**

22 Anmeldetag: **01.12.87**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**07.06.89 Patentblatt 89/23**

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **23.08.89 Patentblatt 89/34**

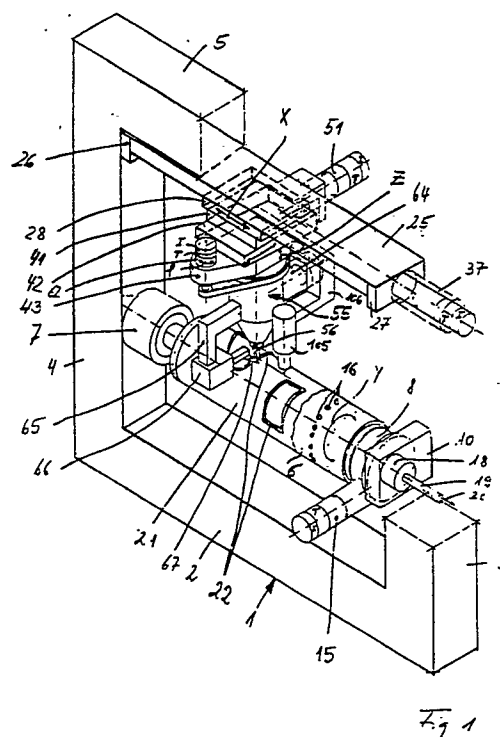
71 Anmelder: **Kocher & Beck OHG Gravieranstalt  
 und Rotationsstanzenbau  
 Max-Eyth-Strasse 14  
 D-7022 Leinfelden-Echterdingen 2(DE)**

72 Erfinder: **Doslik, Peter Dipl. Ing.  
 Pilsener Str.44  
 D-7000 Stuttgart 80(DE)  
 Erfinder: **Sommer, Werner Dr. Ing.  
 Pfauenbergsteige 78  
 D-7300 Esslingen(DE)****

74 Vertreter: **Freiherr von Schorlemer, Reinfried,  
 Dipl.-Phys.  
 Patentanwalt Brüder-Grimm-Platz 4  
 D-3500 Kassel(DE)**

54 **Vorrichtung zur automatischen Herstellung eines eine scharfe Schneidkante aufweisenden Stanzwerkzeugs.**

57 Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur automatischen Herstellung eines eine scharfe Schneidkante aufweisenden Stanzwerkzeugs, insbesondere für Etikettenschneidgeräte, aus einem mit einem erhaben vorstehenden Grat versehenen Stanzkörper. Zur Vermeidung der bisher manuellen Fertigbearbeitung des durch Ätzen oder auf andere Weise hergestellten Grates wird eine weitgehend automatisch arbeitende Vorrichtung vorgeschlagen, die eine Auflage (6) für den Stanzkörper, ein Werkzeug (56) mit einer der Auflage (6) zugewandten, dachförmigen Kerbe, eine erste Antriebsvorrichtung (64) zur selbsttätigen Hin- und Herbewegung des Werkzeugs (56) in Richtung der Auflage (6) und zur Herstellung von Relativbewegungen zwischen der Auflage (6) und dem Werkzeug (56) bestimmte weitere Antriebsvorrichtungen (15,37,51,62) aufweist, mittels derer das Werkzeug (56) selbsttätig am Grat (22) entlang führbar ist (Fig. 1).



EP 0 318 607 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 7731

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-1 523 356 (HALLECK) * Seite 2, Zeilen 56-85 * ---	1	B 23 P 15/40 B 23 P 9/04 //
A	US-A-4 074 595 (CENTENARY CENTRAL) * Insgesamt * ---	1	B 21 J 7/00 B 23 D 79/02
A	US-A-1 560 861 (RIVAGE) * Insgesamt * ---	1	
A	US-A-3 707 087 (NEILSEN) ---	1	
A	DE-A-1 802 322 (STUMPP & SCHÜLE) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 23 P B 21 K B 23 D A 01 D B 21 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-06-1989	Prüfer RIS M.
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 Patentdokument, 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	