

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 608 518 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93119491.4**

(51) Int. Cl.⁶: **B22D 31/00, B22C 9/10,
B22C 23/00**

(22) Anmeldetag: **03.12.93**

(30) Priorität: **27.01.93 DE 4302227**

D-68219 Mannheim (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.08.94 Patentblatt 94/31

(72) Erfinder: **Landua, Werner
Sandrain 41
D-68219 Mannheim (DE)**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE DK ES FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.02.95 Patentblatt 95/05**

(74) Vertreter: **Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr.
rer.nat.
Patentanwälte,
Dipl.-Ing. Heiner Lichti,
Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert,
Dipl.-Ing. Hartmut Lasch,
Postfach 41 07 60
D-76207 Karlsruhe (DE)**

(71) Anmelder: **Adolf Hottinger Maschinenbau
GmbH
Düsseldorfer Strasse 20-28**

(54) Vorrichtung zum Entgraten von Formen und Kernen.

(57) Die Erfindung schlägt eine Vorrichtung zum Entgraten von Formen oder Kernen, insbesondere in engen Zwischenräumen derartiger Formen, vor. Hierzu ist eine erfindungsgemäße Vorrichtung gekennzeichnet durch einen Haltekörper (1), an dem Entgratlamellen (9) derart axial verschiebbar gelagert sind, daß sie bei Verschiebung in einer Richtung (B) zurückweichen (in Richtung C) und bei Verschiebung in der entgegengesetzten Richtung (-B) sich nach vorne (in Richtung -C) bewegen, wobei die Entgratlamellen (9) einen Entgratabschnitt (12) aufweisen, der sich unter einem endlichen Winkel zur Verschieberichtung (B) vom Haltekörper (1) forterstreckt.

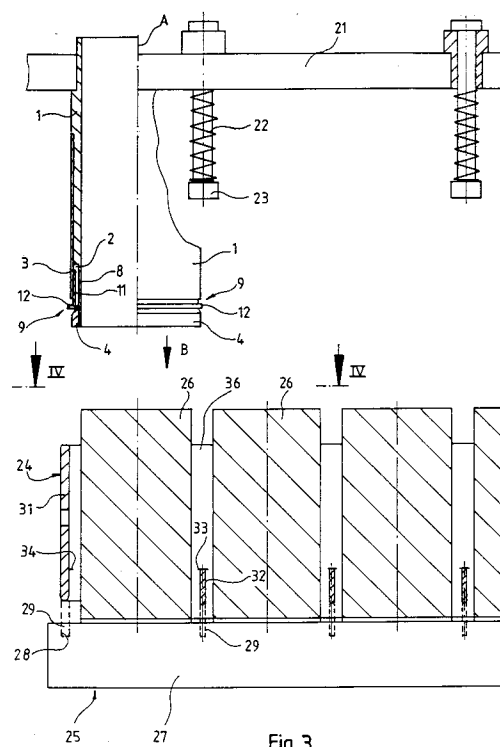


Fig. 3

EP 0 608 518 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 93119491.4
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
A	<u>DE - C - 4 002 555</u> (HOTTINGER MASCHINENBAU GMBH) * Fig. 1,2; Zusammenfassung *	1	B 22 D 31/00 B 22 C 9/10 B 22 C 23/00
A	<u>DE - A - 3 617 575</u> (VEB KOMBINAT GIESSEREI-ANLAGENBAU) * Fig. 1-3; Zusammenfassung *	1	
A	<u>DD - B - 211 071</u> (BEIER) * Fig.; Beispiel *	1	
A	<u>US - A - 5 173 234</u> (FIGUERO) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			B 22 C B 22 D B 29 C
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 24-11-1994	Prüfer RIEDER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			