



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **91890205.7**

(51) Int. Cl.⁵ : **B21C 27/00**

(22) Anmeldetag : **12.09.91**

(30) Priorität : **12.10.90 AT 2060/90**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
22.04.92 Patentblatt 92/17

(84) Benannte Vertragsstaaten :
CH DE FR IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **29.04.92**
Patentblatt 92/18

(71) Anmelder : **BÖHLER EDELSTAHL GmbH**
Mariazellerstrasse 25
A-8605 Kapfenberg (AT)

(72) Erfinder : **Mitter, Werner, Dr.**
Laintal 15
A-8793 Trofaiach (AT)

(54) **Flachrezipient für Strangpressen und Verfahren zu dessen Herstellung.**

(57) Die Erfindung befaßt sich mit einem Flachrezipienten für Strangpressen, welcher aus mehreren Teilen (3,4,5) gebildet ist und einen durch Ausrundungen begrenzten Durchbruch (2) aufweist sowie einem Verfahren zur Herstellung desselben. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß die Innenbüchse (3) oder die Ausrundungsteile über deren Längserstreckung mechanisch oder thermisch behandelt werden, während welcher Behandlung zumindest teilweise eine plastische Verformung des Werkstoffes unterhalb der Anlaßtemperatur durchgeführt wird und zumindest im Bereich der Ausrundungen in der oberflächennahen Zone (31,31') der Innenbüchse (3) erhöhte Druckspannungen gebildet sind.

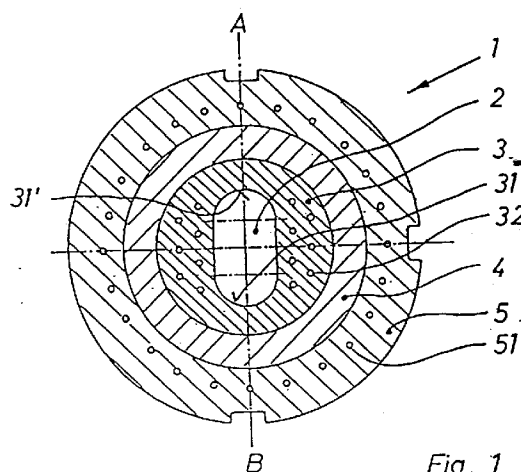


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 89 0205

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-3 892 114 (H. TANIGUCHI ET AL.) * Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 11 * * Spalte 4, Zeile 42 - Spalte 5, Zeile 14; Abbildungen 5-8 *	1-4	B21C27/00
A	---	5, 7, 13	
X	GB-A-783 863 (THE LOEWY ENGINEERING COMP. LTD.) * Seite 3, Zeile 50 - Zeile 100; Abbildungen 5-7 *	1-4	
A	---	5, 7	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 231 (M-414)(1954) 18. September 1985 & JP-A-60 087 918 (HITACHI KINZOKU K.K.) 17. Mai 1985	1, 4	
A	* Zusammenfassung *	5, 7-9	
A	DE-A-3 512 574 (SMS HASENCLEVER MASCHINENFABRIK GMBH) * Zusammenfassung *	1	
A	US-A-3 089 591 (H.H. GROOS)		
D, A	DE-A-2 417 815 (ALUMINIUM-WALZWERKE SINGEN GMBH)		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05 FEBRUAR 1992	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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)