



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 576 794 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93106525.4**

(51) Int. Cl. 5: **B22D 11/126, B26F 3/00,
C03B 21/00**

(22) Anmeldetag: **22.04.93**

(30) Priorität: **26.05.92 DE 4217345
25.06.92 DE 4220871**

(71) Anmelder: **MESSER GRIESHEIM GMBH**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.01.94 Patentblatt 94/01

D-60270 Frankfurt(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE

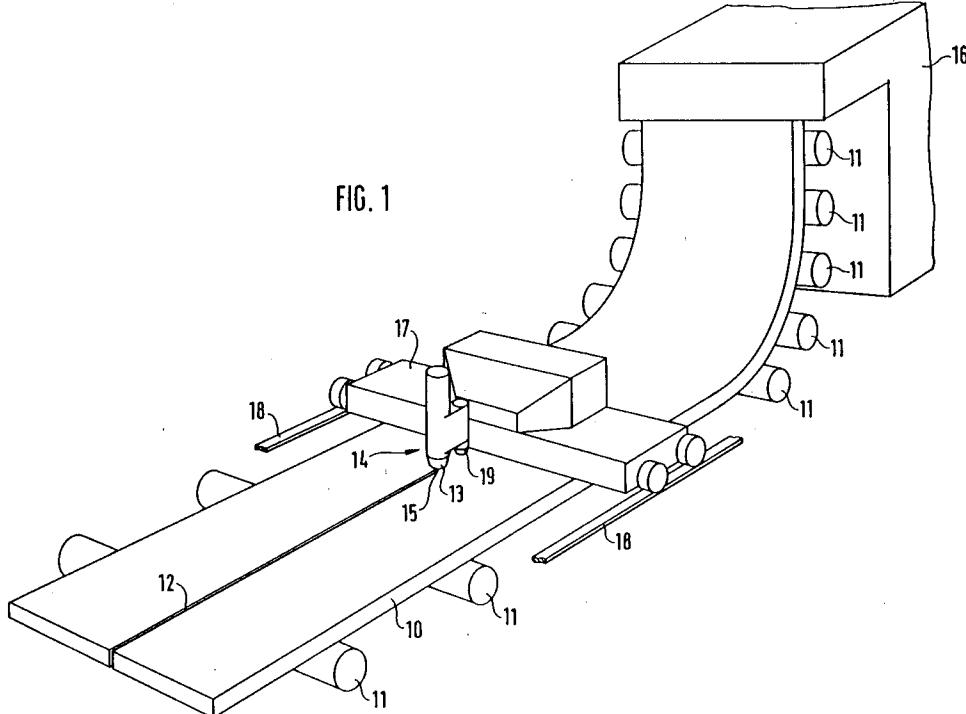
(72) Erfinder: **Grohmann, Paul
Dreisteinstrasse 43
A-2372 Giesshübl(AT)**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.05.94 Patentblatt 94/20**

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Brammen.

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen von Brammen durch Quer- und Längsteilen von einem Gießstrang (10), wobei mit einer Schneideeinrichtung, vorzugsweise einem Hochdruck-Flüssig-

keitssauerstoffstrahl (15), der Gießstrang (10) ganz längsgeteilt wird und mit der gleichen Schneideeinrichtung mindestens teilweise quergeteilt wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 10 6525

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
Y	EP-A-0 413 101 (MESSER GRIESHEIM GMBH) * das ganze Dokument * ---	1-4,7	B22D11/126 B26F3/00 C03B21/00
Y	URS W. HUNZIKER-JOST 'Wasser schneidet scharf', F&M FEINWERKTECHNIK & MESSTECHNIK 99(1991) JUNI, S81-S82, S84-S86, MÜNCHEN * das ganze Dokument * ---	1-4,7	
A	EP-A-0 306 789 (MESSER GRIESHEIM GMBH) * das ganze Dokument * -----	6,8	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)			
B22D B26F C03B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	1. März 1994	Hodiamont, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		