



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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.01.94 Patentblatt 94/01

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

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

71 Anmelder: **MESSER GRIESHEIM GMBH**

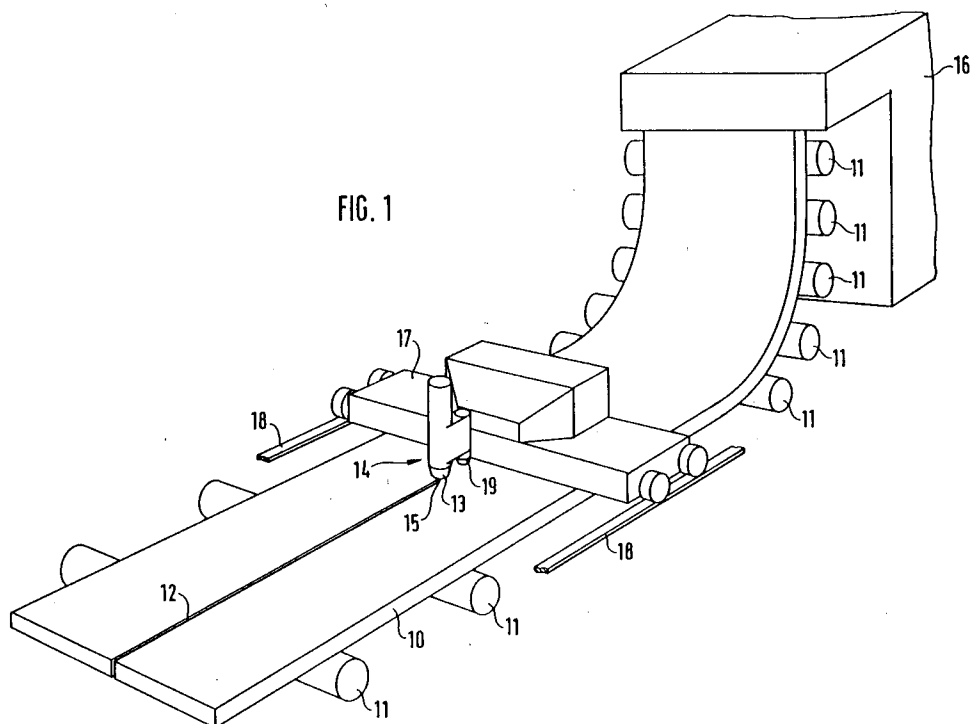
D-60270 Frankfurt(DE)

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

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 Schneideinrichtung, vorzugsweise einem Hochdruck-Flüssig-

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



EP 0 576 794 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 10 6525

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. März 1994	Prüfer Hodiamont, S
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	