

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 295 472
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **88108468.5**

51

Int. Cl. 4: **B22C 15/02 , B22C 15/08 ,
B22C 15/14**

22 Anmeldetag: **27.05.88**

30 Priorität: **13.06.87 DE 3719846
27.11.87 DE 3740185**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.12.88 Patentblatt 88/51

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI SE

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.06.89 Patentblatt 89/25**

71

Anmelder: **BMD Badische Maschinenfabrik
Durlach GmbH
Pfinztalstrasse 90
D-7500 Karlsruhe 41(DE)**

72

Erfinder: **Damm, Norbert
Büchenauer Strasse 22
D-7528 Karlsdorf-Neuthard(DE)
Erfinder: Parr, Thomas, Dr.-Ing.
Marstallstrasse 32a
D-7500 Karlsruhe 41(DE)
Erfinder: Schmitt, Ernst
Nelkenstrasse 2
D-7502 Malsch(DE)**

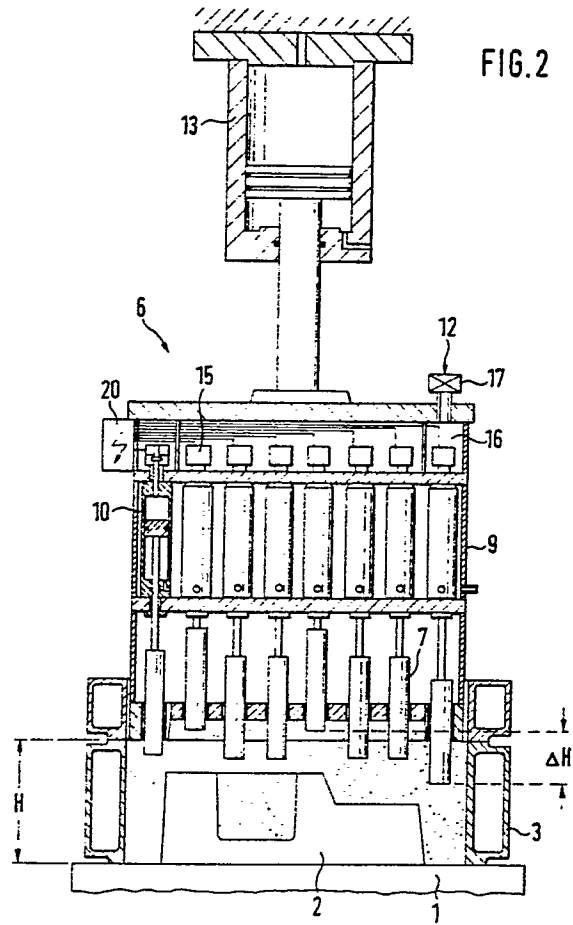
74

Vertreter: **Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing. et
al
Patentanwälte Dipl.-Ing. R. Lemcke Dr.-Ing.
H.J. Brommer Bismarckstrasse 16 Postfach
4026
D-7500 Karlsruhe 1(DE)**

54 **Verfahren und Vorrichtung zum Verdichten von Formstoff in Giesserei-Formmaschinen.**

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Verdichten von Formstoff in Gießereiformmaschinen mit einer Vielstempel-Preßplatte, deren einzelne Stempel individuell entsprechend der Modellkontur mit druckmittel beaufschlagt werden und zuerst für die Verdichtung herangezogen werden, worauf zusätzlich die Preßplatte zur Verdichtung bis etwa an den oberen Formkastenrand verfahren wird und wobei am Verdichtungsende eine maximale Hubdifferenz zwischen den einzelnen Stempeln von zumindest 30 % der Formkastenhöhe eingehalten wird.

EP 0 295 472 A3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 8468

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-B-1 242 802 (THE OSBORN MANUFACTURING COMPANY) * Ansprüche 1-3 * ---	20	B 22 C 15/02 B 22 C 15/08 B 22 C 15/14
A	US-A-3 692 093 (TACCONE) * Ansprüche 1-4 * ---	1,2,11, 12	
A	US-A-3 586 093 (L.C. YOUNG) * Ansprüche 1-4 * ---	1,2,11, 12	
P,A	EP-A-0 263 977 (H. WAGNER) * Ansprüche 1-6 * ---	1,11	
D,A	EP-A-0 172 937 (KABUSHIKI) * Ansprüche 1-3 * ---	1,11	
D,A	DE-A-2 936 173 (INVENTIO) * Anspruch 1 * -----	1,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 22 C 15/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 27-03-1989	Prüfer GOLDSCHMIDT G
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			