

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: **84106795.2**

⑤① Int. Cl.⁴: **B 22 C 15/00**

㉔ Anmeldetag: **14.06.84**

③① Priorität: **15.06.83 DE 3321622**

⑦① Anmelder: **BMD Badische Maschinenfabrik Duriach GmbH, Pfinztalstrasse 90, D-7500 Karlsruhe 41 (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **27.12.84**
Patentblatt 84/52

⑦② Erfinder: **Müller, Günter, Elsa-Brandström-Strasse 27, D-7500 Karlsruhe 41 (DE)**
 Erfinder: **Damm, Norbert, Büchenauerstrasse 22, D-7521 Karlsdorf-Neuthard (DE)**
 Erfinder: **Kuppinger, Günter, Im Liepoldsacker 37, D-7500 Karlsruhe 41 (DE)**

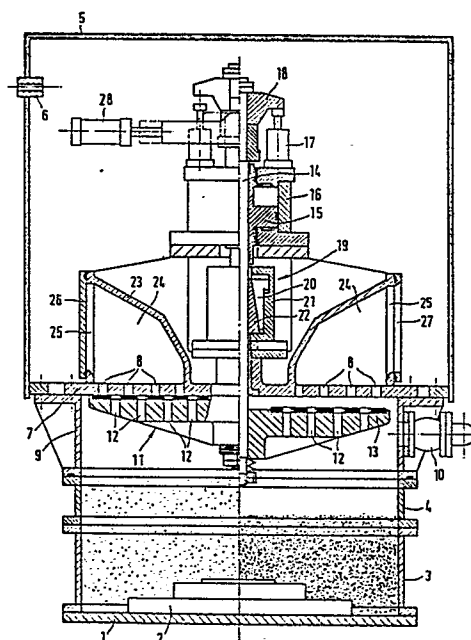
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR GB IT LI SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.05.85 Patentblatt 85/20**

⑦④ Vertreter: **Dr.-Ing. Hans Lichtl Dipl.-Ing. Heiner Lichtl**
Dipl.-Phys. Dr. Jost Lempert, Postfach 41 07 60 Durlacher
Strasse 31, D-7500 Karlsruhe 41 (DE)

⑤④ **Vorrichtung zum Verdichten von Gießerei-Formstoff.**

⑤⑦ Eine Vorrichtung zum Verdichten von Gießerei-Formstoff mittels Druckgas besteht aus einem einen Vordruckraum bildenden Druckbehälter (5) für das Druckgas, einem darunter angeordneten, aus Formkasten (3) und Füllrahmen (4) gebildeten Formraum und einer den Formkasten unten abschließenden Modellplatte (1) mit Modell (2), auf das der Formstoff vor der Verdichtung lose aufgeschüttet wird, sowie einem zwischen dem Druckbehälter und dem Formraum angeordneten Ventil, dessen Verschlußorgan (11) innerhalb des Druckbehälters geführt und seine Öffnungs- bewegung unter Wirkung des Drucks im Druckbehälter zumindest weitgehend in den Formraum hineingerichtet ist. Das Verschlußorgan kann dabei als starre Ventilplatte (11) mit einer Vielzahl von Schlitzten (12) ausgebildet sein, die mit nicht deckungsgleichen Schlitzten (8) in einer den Ventilsitz bildenden ortsfesten Platte (7) zusammenwirken, oder als flexible, dünne Ventilplatte (30), die randseitig eingespannt ist und nach Lösen der randseitigen Einspannung (32) unter Wirkung des Druckgases bei Freigabe der Öffnung (29) in den Formraum hineingeklappt wird.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Derwent Publications Ltd., Section Mechanical. Woche 84/05, Nr. 84-028011/05 publiziert: März 14, 1984. & SU-1006-042-A (SIMCHENKO B.N.) (23-03-1983) * Insgesamt *	1,2,4	B 22 C 15/00
Y	---	9	
Y	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Derwent Publications Ltd., Section Mechanical. Woche B13, Zusammenfassung Nr. 25521B/13, publiziert, Mai 10, 1979. & SU-A-606-677 (KRAMA MECH.ENG. RES.) (20-04-1978) * Insgesamt *	9	
	---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			B 22 C B 22 F B 30 B
Y	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Derwent Publications Ltd., Section Mechanical. Woche D39, Zusammen- fassung Nr. 71295D/39, publiziert November 4, 1981. & SU-A-793-696 (KRAMA MECH. ENG. RES.) (07-01-1981) * Insgesamt *	9	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-01-1985	Prüfer MAILLIARD
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche 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, überein- stimmendes Dokument			





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Derwent Publications Ltd., Section Mechanical. Woche E09, Zusammenfassung Nr. 17427 E/09, publiziert April 14, 1982. & SU-A-829-317 (KRAMA MACH. CONS.) (15-08-1981) * Insgesamt *	1,2	

P,X	DE-A-3 238 712 (H. WAGNER MASCHINENFABRIK GmbH) * Figuren 1,2,3; Seite 8, Zeilen 17-23; Seite 9, Zeilen 1-24; Seite 10, Zeilen 1-25 *	1,2,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)

