

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86104570.6

(51) Int.Cl.³: B 22 C 15/00
B 22 C 15/28

(22) Anmeldetag: 03.04.86

(30) Priorität: 20.04.85 DE 3514349

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.10.86 Patentblatt 86/44

(72) Erfinder: Damm, Norbert
Büchenauer Strasse 22
D-7528 Karlsdorf-Neuthard 2(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.11.87

(72) Erfinder: Schmitt, Ernst
Nelkenstrasse 6
D-7502 Malsch 2(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

(74) Vertreter: Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing. et al,
Patentanwälte Dipl.-Ing. R. Lemcke Dr.-Ing. H.J. Brommer
Amalienstrasse 28 Postfach 4026
D-7500 Karlsruhe 1(DE)

(54) Verfahren zur Herstellung von Giessformen durch Verdichten von schüttfähigem Formstoff.

(57) Bei einem Verfahren zur Herstellung von Gießformen durch Verdichten von schüttfähigem Formstoff über einem auf einer Modellplatte innerhalb eines Formraums angeordneten Modell wird zunächst der Formraum bis zu einer Teillänge im Bereich der Oberkante des Modells in wenigstens einer Stufe gefüllt und der Formstoff nach jeder Füllstufe unter Einwirken von Druckgas hoher Geschwindigkeit verdichtet, danach in einer Endstufe weiterer Formstoff bis zu einer für die endgültige Form notwendigen Füllhöhe aufgegeben und wiederum durch Druckgas oder durch Pressen verdichtet. Durch die Auftrennung des gesamten Verdichtungsvorgangs in wenigstens zwei Stufen mit einer Verdichtung jeweils bis zur Enddichte wird eine einwandfreie und gleichmäßige Verdichtung auch bei komplizierten Modellen und hoher Modellplattenbelegung erzielt.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 5, Nr. 14 (M-52)[686], 28. Januar 1981; & JP-A-55 144 359 (SHINTO KOGYO K.K.) 11-11-1980 * Zusammenfassung; Figuren *	1,2,4, 5,6	B 22 C 15/00 B 22 C 15/28
Y	EP-A-0 062 331 (BMD) * Zusammenfassung *	1,2,4, 5,6	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
			B 22 C B 22 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 07-09-1987	Prüfer MAILLIARD A. M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	