





EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: 86104570.6

 Int.Cl.³: **B 22 C 15/00**
B 22 C 15/28


 Anmeldetag: 03.04.86

 Priorität: 20.04.85 DE 3514349


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 29.10.86 Patentblatt 86/44


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 25.11.87

 Benannte Vertragsstaaten:
 CH DE FR GB IT LI


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

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

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

 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)

 Verfahren zur Herstellung von Giessformen durch Verdichten von schüttfähigem Formstoff.

 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 Teilhöhe 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 Verdichtungs Vorgangs 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.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0199156

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 4570

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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-O 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.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	