

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 387 535 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90102851.4**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B22C 15/22, B22C 25/00,  
B22C 11/02**

(22) Anmeldetag: **14.02.90**

(30) Priorität: **14.03.89 DE 3908203**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**19.09.90 Patentblatt 90/38**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **11.03.92 Patentblatt 92/11**

(71) Anmelder: **BMD Badische Maschinenfabrik  
Durlach GmbH**

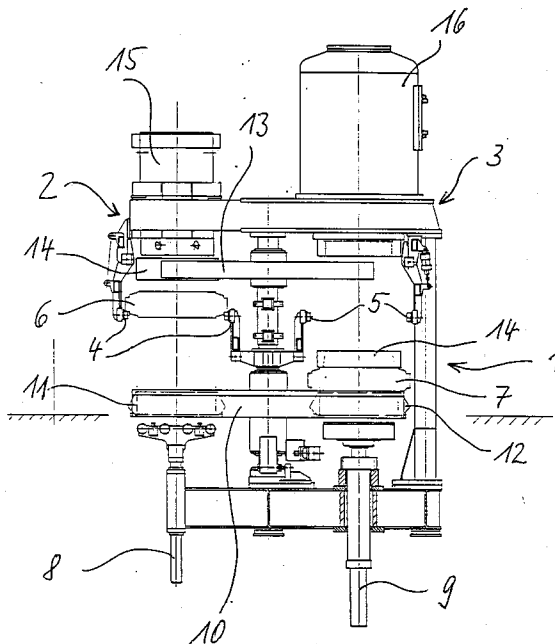
**Pfinztalstrasse 90  
W-7500 Karlsruhe 41(DE)**

(72) Erfinder: **Müller, Günter Dipl.-Ing.,  
Elsa Brandström Strasse 27,  
W-7500 Karlsruhe 41(DE)**

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

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Giesserei-Formen.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen von Gießerei-Formen insbes. in abwechselnd ankommenden Unter- und Oberkästen, wobei jeder Kasten zunächst in eine Füllstation (15) und so dann in eine Verdichtungsstation gelangt. Wesentlich ist, daß der Füllrahmen (14) nach dem Verdichtungs vorgang bereits vor dem Abstellen des Kastens auf seine Abfuhrbahn vom Kasten getrennt und separat zur Füllstation zurückgebracht wird.



*Fig. 1*

EP 0 387 535 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 90 10 2851**

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                                               |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                             | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)     |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DD-A-139 799 (VEB GISAG)<br>* Anspruch 1; Figur 1; Zusammenfassung *<br>- - -       | 1                                             | B 22 C 15/22<br>B 22 C 25/00<br>B 22 C 11/02 |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DE-A-3 151 610 (VEB GISAG)<br>* Anspruch 1; Figur 1; Zusammenfassung *<br>- - -     | 1                                             |                                              |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DE-A-3 713 937 (BMD GMBH)<br>* Ansprüche 1-3 *<br>- - - - -                         | 1                                             |                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                               | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.5)     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                               | B 22 C 15/00<br>B 22 C 25/00<br>B 22 C 11/00 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                               |                                              |
| Recherchenort<br>Berlin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br>11 Dezember 91 | Prüfer<br>GOLDSCHMIDT G                      |
| <div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>A : technologischer Hintergrund<br/>O : nichtschriftliche Offenbarung<br/>P : Zwischenliteratur<br/>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br/>.....<br/>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div> |                                                                                     |                                               |                                              |