



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 083 713**  
**A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **82110751.3**

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 22 C 9/00, B 22 C 9/10,**  
**B 22 C 9/24, B 22 C 13/12**

22 Anmeldetag: **20.11.82**

30 Priorität: **07.01.82 DE 3200193**

71 Anmelder: **Klöckner-Humboldt-Deutz**  
**Aktiengesellschaft,**  
**Deutz-Mülheimer-Strasse 111 Postfach 80 05 09,**  
**D-5000 Köln 80 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **20.07.83**  
**Patentblatt 83/29**

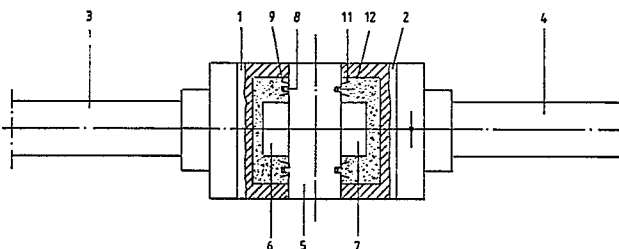
84 Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **05.10.83 Patentblatt 83/40**

72 Erfinder: **Haiduk, Klaus, Margareta Strasse 9,**  
**D-5000 Köln 30 (DE)**

54 **Verfahren zur Herstellung eines hohlen Gießereikerns.**

57 Bei einem Verfahren zur Herstellung eines hohlen Gießereikerns werden zunächst Kernhälften an einem inneren Hohlformteil und einer äußeren Kernkastenhälfte geformt und dann zu einem fertigen Gießereikern zusammengefügt. Zur Verringerung des Herstellungsaufwandes und zur Verbesserung der Maßhaltigkeit von Gießereikernen soll das Formen der Kernhälften an einem Mittelteil und das Zusammenfügen der Kernhälften jeweils durch Zusammenfahren der Kernkastenhälften (1, 2) in einem Arbeitsgang erfolgen.



**EP 0 083 713 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0083713  
Nummer der Anmeldung

EP 82 11 0751

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                           |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )                                 |
| Y, A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DE-A-2 557 193 (FOMES S.A)<br>* Ansprüche 1, 9 *                                    | 1, 6-10                                   | B 22 C 9/00<br>B 22 C 9/10<br>B 22 C 9/24<br>B 22 C 13/12                             |
| Y, A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DE-A-3 009 184 (ACME CLEVELAND CORP.)<br>* Ansprüche 1, 6, 11 *                     | 1, 4, 6                                   |                                                                                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DE-A-2 437 997 (VOGEL & SCHEMMANN AG)<br>* Ansprüche 1, 2 *                         | 1, 6, 10                                  |                                                                                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DE-B-1 253 415 (RHEINSTAHL EISENWERK HILDEN AG)<br>* Ansprüche 1, 2 *               | 4                                         |                                                                                       |
| D, A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DE-A-1 758 959 (THE MEAD CORP.)<br>* Ansprüche 3, 9, 10 *                           | 1, 10                                     | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )<br><br>B 22 C 9/00<br>B 22 C 13/00 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                           |                                                                                       |
| Recherchenort<br>BERLIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br>04-07-1983 | Prüfer<br>GOLDSCHMIDT G                                                               |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b><br>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<br><br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br><br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                     |                                           |                                                                                       |