



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 256 217**  
**A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **87106688.2**

51 Int. Cl.: **B 22 D 11/10, B 22 D 41/08**

22 Anmeldetag: **08.05.87**

30 Priorität: **12.08.86 DE 3627337**

71 Anmelder: **DIDIER-WERKE AG, Lessingstrasse 16-18,  
D-6200 Wiesbaden (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **24.02.88**  
**Patentblatt 88/8**

72 Erfinder: **Lührsen, Ernst, Danziger Strasse 5, D-6208 Bad  
Schwalbach (DE)**  
Erfinder: **Pohl, Siegfried, Zum Dornbachtal 22,  
D-6209 Heldenrod-Springen (DE)**  
Erfinder: **In der Wiesche, Volker, Taunusstrasse 31,  
D-6228 Eitville 1 (DE)**  
Erfinder: **Galle, Erich, Waldstrasse 14,  
D-6255 Dornburg 2 (DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE ES FR GB GR  
IT LI LU NL SE**

74 Vertreter: **Brückner, Raimund, c/o Didier-Werke AG  
Hauptverw./Patentabt.  
Postfach 2025 Lessingstrasse 16-18,  
D-6200 Wiesbaden 1 (DE)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **30.11.88 Patentblatt 88/48**

54 **Eintauchausguss und Verfahren zu seiner Herstellung.**

57 Eintauchausguß zum Gießen von flüssigen Metallen,  
insbesondere flüssigem Eisen oder Stahl, wobei zumindest  
der Eintauchbereich des Eintauchgusses aus:

a) 5 bis 15 Gew.-% kohlenstoffhaltigem Material

b) 2 bis 12 Gew.-% Bornitrid

c) 0 bis 6 Gew.-% üblichen Zusätzen

d) als Rest auf 100 Gew.-% gesintertem, porösem teil-  
stabilisiertem Zirkoniumoxid  
besteht.

**EP 0 256 217 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0256217

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 6688

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                           |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)                      |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GB-A-2 067 985 (MANNESMANN AG)<br>* Seite 1, Zeilen 27-125; Ansprüche 1-4<br>*      | 1                                         | B 22 D 11/10<br>B 22 D 41/08<br>C 04 B 35/48                  |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                 | 4-6,8,9                                   |                                                               |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FR-A-2 292 542 (NIPPON CRUCIBLE CO. LTD)<br>* Seite 7; Seite 8, Ansprüche 1-5 *     | 4-6,8,9                                   |                                                               |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                 |                                           |                                                               |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DE-C-3 505 422 (DIDIER-WERKE AG)                                                    |                                           |                                                               |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                 |                                           |                                                               |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DE-A-1 806 939 (DRESSER INDUSTRIES)                                                 |                                           |                                                               |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                 |                                           |                                                               |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EP-A-0 126 560 (AKECHI TAIKA RENG K.K.)<br>-----                                    |                                           |                                                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                           | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)<br><br>B 22 D<br>C 04 B |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br>22-08-1988 | Prüfer<br>MAILLIARD A.M.                                      |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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 : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br><br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, 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 |                                                                                     |                                           |                                                               |