



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **89118291.7**

Int. Cl.<sup>5</sup>: **B22D 41/08**

Anmeldetag: **03.10.89**

Priorität: **17.11.88 DE 3838903**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**23.05.90 Patentblatt 90/21**

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

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **04.12.91 Patentblatt 91/49**

Anmelder: **DIDIER-WERKE AG**  
**Lessingstrasse 16-18**  
**W-6200 Wiesbaden(DE)**

Erfinder: **Brückner, Raimund**  
**Gartenfeldstrasse 21a**  
**W-6272 Engenhahn(DE)**  
 Erfinder: **Rothfuss, Hans**  
**Scheidertalstrasse 36a**  
**W-6204 Taunusstein 1(DE)**

Vertreter: **Brückner, Raimund, Dipl.-Ing.**  
**c/o Didier-Werke AG Lessingstrasse 16-18**  
**W-6200 Wiesbaden(DE)**

Dichtung für feuerfeste, metallische Schmelze führende Bauteile.

Eine Dichtung für ineinandergreifende feuerfeste, eine metallische Schmelze führende Bauteile (1 und 2) wird dadurch verbessert, daß wenigstens an einem Bauteil in einer Ringnut (5) mindestens ein

radial wirkender keramischer Federring (4) zur Ab-  
 sperrung des Querschnittes der Spielpassung (3)  
 zwischen den Bauteilen (1 und 2) angeordnet ist.

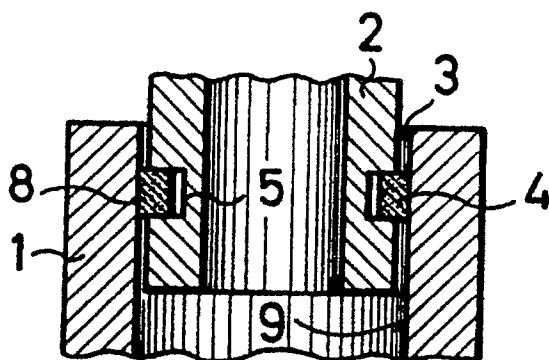


FIG. 1

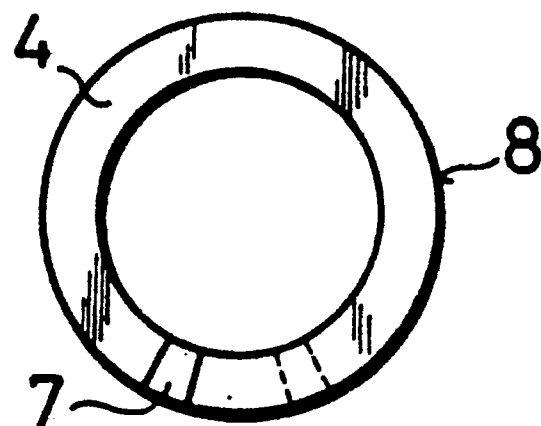


FIG. 3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 8291

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |                             |  |
|--|---|-----------------------------|--|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch           | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| A  | DE-U-8 707 708 (METACON)<br>* Ansprüche 1-4 *<br>-- --  | 1                           | B 22 D 41/08                             |
| A  | EP-A-0 285 686 (MA-FABRIK WEINGARTEN)<br>* Ansprüche 1-7 *<br>-- --   | 1                           |  |
| A  | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Band 12, Nr. 282<br>(M-726)(3129), 3. August 1988;<br>& JP - A - 6360068 (KOBE STEEL) 16.03.1988<br>-- -- -- -- | 1                           |  |
|  |   |                             | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
|  |   |                             | B 22 D 41/00                             |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |                             |  |
| Recherchenort  |   | Abschlußdatum der Recherche |  |
| Berlin   |   | 03 September 91             |  |
|  |   | Prüfer                      |  |
|  |   | GOLDSCHMIDT G               |  |
| <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: nichtschriftliche Offenbarung<br>P: Zwischenliteratur<br>T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<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 anderen Gründen angeführtes Dokument<br>-----<br>&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |                             |  |