

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 406 531 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90107208.2**

(51) Int. Cl.⁵: **B22D 41/36, B22D 41/50**

(22) Anmeldetag: **14.04.90**

(30) Priorität: **03.07.89 DE 3921794**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.01.91 Patentblatt 91/02

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.04.92 Patentblatt 92/17**

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

(72) Erfinder: **Rothfuss, Hans**
Scheidertalstrasse 36a
W-6204 Taunusstein(DE)
Erfinder: **Wernert, Georges**
20 rue de la Gare
F-67620 Soufflenheim(FR)
Erfinder: **Brückner, Raimund**
Gartenfeldstrasse 21a
W-6272 Engenhahn(DE)

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

(54) **Feuerfeste Verschleissteile für Schiebeverschlüsse an metallurgischen Gefäßen.**

(57) Feuerfeste Verschleißteile, die zur Verminderung von Schmelzeinfiltrationen an verschleißgefährdeten Flächen mit Imprägnierungsmittel, z.B. mit Teer, getränkt sind oder ein Teerdepot haben, sind außerhalb der verschleißgefährdeten Flächen mit einer hitzebeständigen und gasdichten Siegelschicht (6) versehen, um ein Abwandern von Imprägnierungsdämpfen in die Außenluft zu verhindern.

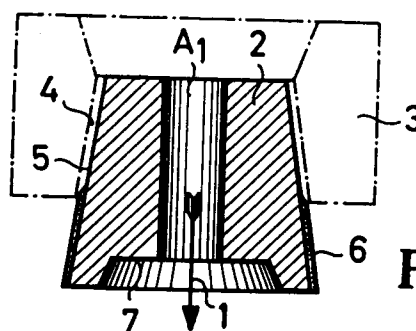


FIG. 1

EP 0 406 531 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 7208

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
A	GB-A-875 835 (UNION CARBIDE) * Anspruch 1 * - - -	2	B 22 D 41/36 B 22 D 41/50		
A	DE-B-2 830 209 (DIDIER-WERKE) * Anspruch 1 * - - -	1			
A	FR-A-2 618 705 (STOPINC AG) * Anspruch 3 * - - -	3,4			
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Band 6, Nr. 256 (M-179)(1134), 15. Dezember 1982; & JP - A - 57152366 (KUROSAKI) 20.09.1982 - - -	1,3			
D,A	DE-B-2 830 199 (MARTIN & PAGENSTECHER) * Anspruch 1 * - - -	1			
D,A	DE-C-3 406 941 (DIDIER-WERKE) * Anspruch 1 * - - - - -	2			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			B 22 D 41/00 C 04 B 41/00		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 06 Februar 92	Prüfer GOLDSCHMIDT G		
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				