



⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 88116092.3

⑯ Int. Cl. 4: C23C 28/02

⑯ Anmeldetag: 29.09.88

⑯ Priorität: 14.10.87 DE 3734768

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
19.04.89 Patentblatt 89/16

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 28.02.90 Patentblatt 90/09

⑯ Anmelder: Battelle-Institut e.V.  
Am Römerhof 35 Postfach 900 160  
D-6000 Frankfurt/Main 90(DE)

Anmelder: Battelle Motor- und  
Fahrzeugtechnik GmbH  
Am Römerhof 35 Postfach 90 01 60  
D-6000 Frankfurt am Main 90(DE)

⑯ Erfinder: Decker, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.  
Breitenbachstrasse 63  
D-6200 Wiesbaden(DE)  
Erfinder: Gramatte, Winfried, Dipl.-Ing.  
Berstädter Strasse 24  
D-6366 Wölfersheim(DE)  
Erfinder: Grünthaler, Karl-Heinz, Dr.  
Mozartstrasse 6a  
D-6390 Usingen(DE)  
Erfinder: Schwämmlein, Wolfgang, Dipl.-Ing.  
Kardinal-von Gahlen Strasse 26  
D-6500 Mainz 35(DE)

⑯ Vertreter: Sartorius, Peter, Dipl.-Ing.  
Battelle-Institut e.V. Abteilung Patente Am  
Römerhof 35  
D-6000 Frankfurt am Main 90(DE)

⑯ Armatureil zum Einsatz in einem schwefelsauren Medium, das auch abrasiv wirkende  
Feststoffteilchen enthält, und Verfahren zur Herstellung eines solchen Armatureiteiles.

EP 0 311 847 A3 ⑯ Beschrieben wird ein Armatureil zum Einsatz in  
einem schwefelsauren Medium, insbesondere in ei-  
ner Rauchgas-Entschwefelungsanlage, welches aus  
einem preisgünstigen Kern aus Gußeisen oder Bau-  
stahl besteht, über dem sich eine Sperrsicht befin-  
det, die wiederum von einer verschleißbeständigen  
Deckschicht abgedeckt ist.

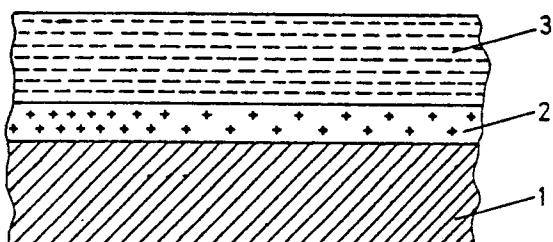


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	GB-A-2 117 415 (TOYO ENGINEERING CORP.) * Zusammenfassung; Seite 1, Zeile 60 - Seite 2, Zeile 7; Seite 2, Zeilen 47-61; Seiten 4,5, Tabelle 1 * ---	1, 4, 6	C 23 C 28/02
X	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 95, Nr. 10, November 1981, Seite 271, Zusammenfassung Nr. 173546x, Columbus, Ohio, US; & JP-A-81 065 982 (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD) 04-06-1981 * Insgesamt * ---	1, 2, 4, 6	
X	US-A-3 951 612 (J.E. GATES et al.) * Seite 3, Zeilen 24-46; Seite 5, Zeilen 7-33; Seiten 5,6, Tabellen II,III * ---	1, 2	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 81 (M-465)[2138], 29. März 1986; & JP-A-60 221 151 (KAWASAKI SEITETSU K.K.) 05-11-1985 * Insgesamt * ---	1, 2, 4-6	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 241 (C-250)[1678], 6. November 1984; & JP-A-59 123 761 (TOYOU ENGINEERING K.K.) 17-07-1984 * Insgesamt * ---	1, 4, 6	C 23 C
A	DE-A-3 437 983 (THYSSEN STAHL AG) * Ansprüche 1,5; Seite 1, Zeile 64 - Seite 2, Zeile 7 * ---	1, 6-8	
A	FR-A-2 300 139 (UNION CARBIDE CORP.) * Seite 5, Zeilen 9-23; Seite 6, Zeilen 1-9; Seite 7, Zeilen 15-34 * ---	4, 6 -/-	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	21-11-1989	JOFFREAU P.O.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur	.....	
	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 91, Nr. 26, Dezember 1979, Seite 252, Zusammenfassung Nr. 215430e, Columbus, Ohio, US; & JP-A-79 14 060 (NISSAN MOTOR CO. LTD) 04-06-1979 * Insgesamt * ---	1	
A	FR-A-2 518 123 (UNITED TECHNOLOGIES CORP.) * Anspruch 7 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	21-11-1989	JOFFREAU P.O.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		