

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 81104313.2

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **F 28 G 1/12**

22 Anmeldetag: 04.06.81

30 Priorität: 10.06.80 DE 3021699

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
16.12.81 Patentblatt 81/50

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 26.05.82

84 Benannte Vertragsstaaten:  
FR GB IT

71 Anmelder: **Taprogge Gesellschaft mbH**  
**Wacholderstrasse 7**  
**D-4000 Düsseldorf 31(DE)**

72 Erfinder: **Eimer, Klaus**  
**Hölender Weg 11**  
**D-4030 Ratingen 6(DE)**

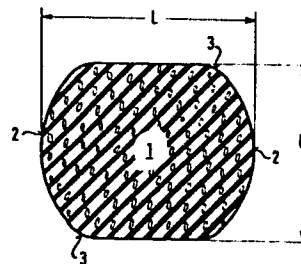
72 Erfinder: **Schildmann, Hans Werner**  
**Bleibergstrasse 6**  
**D-5629 Heiligenhaus(DE)**

72 Erfinder: **Schmitz, Günther**  
**Friemersheimer Strasse 80a**  
**D-4130 Moers(DE)**

74 Vertreter: **Michelis, Theodor, Dipl.-Ing.**  
**Westendstrasse 131**  
**D-8000 München 2(DE)**

54 **Reinigungskörper für die Innenreinigung von Röhrenwärmetauschern.**

57 Die Erfindung betrifft Reinigungskörper aus Schwammgummi-  
elementen (1) für die Innenreinigung von Röhren,  
insbesondere von Dampfkraftwerkskondensatoren, bei de-  
nen das Schwammgummi-  
element (1) als Schwammgummi-  
zylinder mit einem Längen- zu Durchmesser-  
verhältnis im Bereich von 1,1 bis 1,5 ausgeführt ist.



0041699



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 4313

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X/Y	DE - A - 2 448 608 (OIL STATES RUBBER)  * Seite 5; Seite 9, Anspruch 1; Figuren 1,2 *	1,2,3	F 28 G 1/12
Y	US - A - 3 403 418 (KNAPP)  * Spalte 2, Zeilen 35-41; Figuren 1,2 *	2	
Y	US - A - 3 204 274 (KNAPP)  * Spalte 1, Zeilen 58-68; Figur 1 *	3	F 28 G B 08 B
A	FR - A - 2 343 979 (KOPP)		
A	DE - A - 2 059 083 (GIRARD)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			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 andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
<input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22.02.1982	
		Prüfer SCHOUFOUR	