

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **83108923.0**

(51) Int. Cl.³: **B 08 B 9/04**
F 28 G 1/12, F 17 D 3/08

(22) Anmeldetag: **09.09.83**

(30) Priorität: **28.09.82 DE 3235785**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.04.84 Patentblatt 84/14

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **13.01.88**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB

(71) Anmelder: **Nukem GmbH**
Rodenbacher Chaussee 6 Postfach 11 00 80
D-6450 Hanau 11(DE)

(72) Erfinder: **Wolff, Willi**
Dresdner Strasse 8
D-8756 Kahl/Main(DE)

(72) Erfinder: **Bader, Eberhardt**
Barbarossastrasse 17
D-5430 Montabaur(DE)

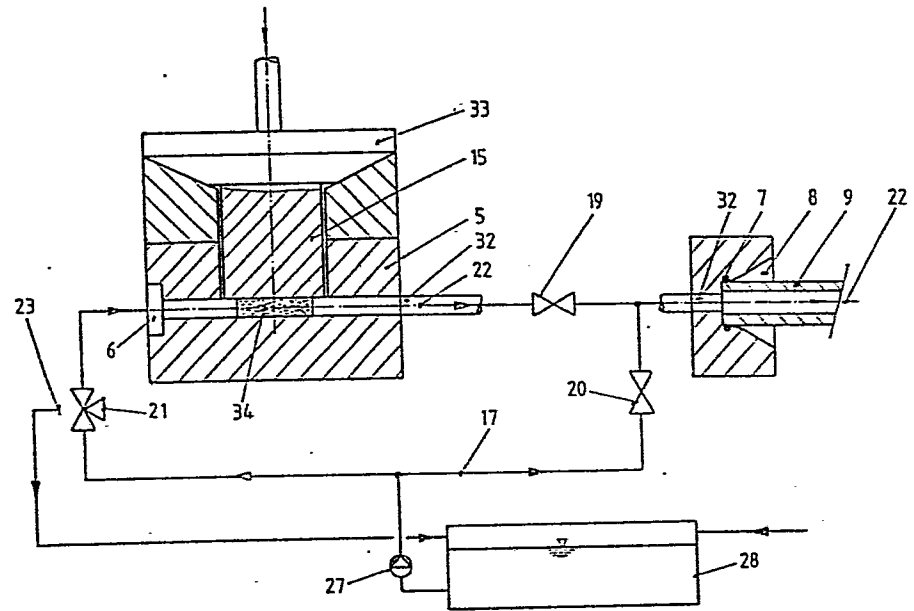
(72) Erfinder: **Knichelmann, Winfried**
Goethestrasse 8
D-8757 Karlstein(DE)

(74) Vertreter: **Nowak, Gerhard**
DEGUSSA AG Fachbereich Patente Rodenbacher
Chaussee Postfach 1345
D-6450 Hanau 1(DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen und Kontrollieren der Innenoberfläche von Rohren.**

(57) Ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zum automatischen Reinigen und Kontrollieren der Innenoberfläche von Rohren mit Hilfe von Stopfen 34 aus kompressiblem Material, insbesondere aus Filz oder Schaumstoff, umfaßt das Zuführen der Stopfen, das Einführen in die zu behandelnden Rohre 32 sowie Inspektion nach dem Behandlungsvorgang und die Auslösung von Folgebehandlungen. Vor dem Einführen der mit dem Behandlungsmittel getränkten Stopfen in die Rohre werden die Stopfen zunächst auf ein Durchmesseruntermaß gegenüber dem Rohrinnendurchmesser gepreßt bzw. verdichtet.

Abb.III





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0104520

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 8923

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	DE-A-2 100 389 (LINZ) * Seiten 4-12; Figur *	1,3,5,6	B 08 B 9/04 F 28 G 1/12 F 17 D 3/08
A	DE-A-3 125 546 (OTAKE) * Seiten 12-16; Figur 1 *	1	
A	US-A-3 531 813 (HURST)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			B 08 B F 28 G F 17 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02-10-1987	Prüfer VOLLERING J.P.G.
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			