



19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

12 **Offenlegungsschrift**
10 **DE 199 24 879 A 1**

51 Int. Cl. 7:
C 02 F 1/00
C 02 F 1/28

21 Aktenzeichen: 199 24 879.6
22 Anmeldetag: 31. 5. 1999
43 Offenlegungstag: 23. 3. 2000

DE 199 24 879 A 1

Mit Einverständnis des Anmelders offengelegte Anmeldung gemäß § 31 Abs. 2 Ziffer 1 PatG

71 Anmelder:
UBV Umweltbüro GmbH Vogtland, 08538
Weischlitz, DE; WCI - Umwelttechnik GmbH, 63303
Dreieich, DE

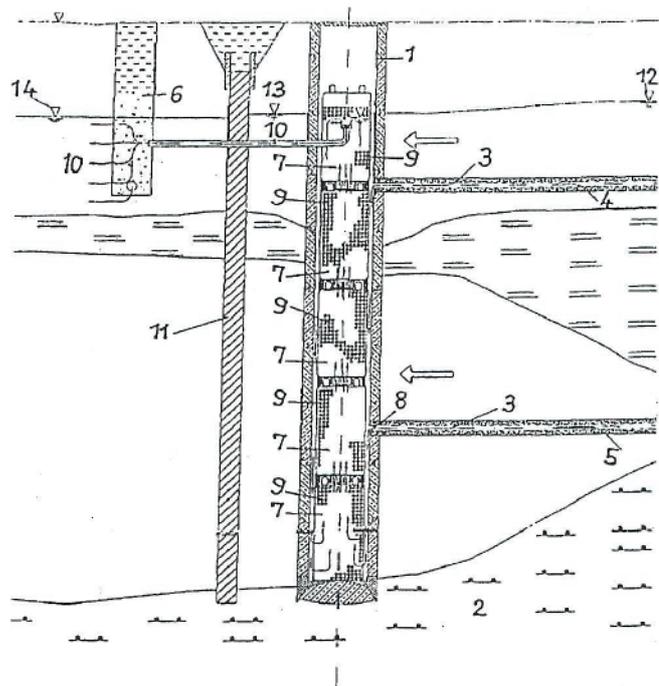
74 Vertreter:
Rohrschneider, G., Dipl.-Ing. (FH) Pat.-Ing.,
Pat.-Anw., 08523 Plauen

72 Erfinder:
Daffner, Thomas, Dr.-Ing., 01474 Schönfeld-Weißig,
DE; Beitinger, Eberhard, Dipl.-Ing., 14057 Berlin, DE;
Leibenath, Carsten, Dr.rer.nat., 01259 Dresden, DE;
Jäger, Thomas, Dipl.-Ing., 09126 Chemnitz, DE;
Nowak, Erik, Dr.-Ing., 01099 Dresden, DE; Wahl,
Marion, Dipl.-Ing., 01109 Dresden, DE; Börke, Peter,
Dipl.-Ing., 01099 Dresden, DE

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

54 Verfahren zur Sanierung kontaminierter Grundwässer

57 Mit dem Verfahren zur Sanierung kontaminierter Grundwässer wird ein Reaktorbauwerk zur in-situ-Sanierung beliebiger Art und Tiefe vorgestellt. Es umfaßt die Anordnung des Reaktionsbauwerks mit geophysikalisch bevorzugten Bahnen. Unter Ausnutzung des geohydraulischen Gefälles fließt das kontaminierte Grundwasser selbständig durch das Reaktorbauwerk und verläßt dieses auch selbständig in gereinigtem Zustand. Das Verfahren kann wahlweise mit Dichtwänden, reaktiven Wänden oder Heberanlagen kombiniert werden.



DE 199 24 879 A 1