

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 068 152
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **82104631.5**

(51) Int. Cl.⁴: **G 21 F 9/36**

(22) Anmeldetag: **27.05.82**

(30) Priorität: **05.06.81 DE 3122328**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: **05.01.83**
Patentblatt 83/1

(84) Benannte Vertragsstaaten: **BE CH DE FR GB LI SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.12.85 Patentblatt 85/50**

(71) Anmelder: **Nukem GmbH, Rodenbacher
Chaussee 6 Postfach 11 00 80, D-6450 Hanau 11 (DE)**
Anmelder: **Deutsche Gesellschaft für
Wiederaufarbeitung von Kernbrennstoffen mbH,
Hamburger Allee 4 Postfach 1407,
D-3000 Hannover 1 (DE)**

(72) Erfinder: **Quillmann, Heinrich, Chemnitzer Strasse 1,
D-6369 Nidderau 2 (DE)**
Erfinder: **Wingender, Hans-Jörg, Dr. Dipl.-Phys., Am
Heiligenwald 11, D-8752 Mömbris-Dörnsteinbach (DE)**

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

(54) **Behälter zur Langzeitlagerung von radioaktiven Stoffen.**

(57) Es wird ein Behälter zur Langzeitlagerung von radioaktiven Stoffen beschrieben, insbesondere von bestrahlten Brennelementen, in geeigneten geologischen Formationen, der eine intakte Barriere für einen langen Zeitraum auch bei Wasser- und Laugeneinbrüchen gewährleistet. Der Behälter ist mit einem kathodischen Korrosionsschutz versehen, wobei als Gleichstromquelle eine Isotopenbatterie dient. Als Energiequelle wird das radioaktive Lagergut benutzt.

EP 0 068 152 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0068152
Nummer der Anmeldung

EP 82 10 4631

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	BERICHT ARH-CD-975, 1. Juni 1977, Seiten 1-9, Atlantic Richfield Hanford Company, Richland, Washington, US; E.L. MOORE: "Feasibility of applying cathodic protection to double-wall waste storage tanks" * Seiten 3-9 *	1	G 21 F 9/36
A	--- US-A-3 189 765 (DANKO) * Ansprüche 1,4 *	1,3	
A	--- US-A-3 250 925 (GUMUCIO) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			G 21 F G 21 H C 23 F
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-08-1985	Prüfer NICOLAS H.J.F.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			