



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

(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)

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

(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)

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

(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, die 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	Betreff 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) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			G 21 F G 21 H C 23 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30-08-1985	Prüfer NICOLAS H.J.F.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			