



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 890 959 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.10.2002 Patentblatt 2002/44

(51) Int Cl.7: **G21F 9/34**, G21F 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.01.1999 Patentblatt 1999/02

(21) Anmeldenummer: **98112576.8**

(22) Anmeldetag: **07.07.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **08.07.1997 DE 19729151**

(71) Anmelder: **Kügler, Jost-Ulrich
D-45219 Essen (DE)**

(72) Erfinder: **Kügler, Jost-Ulrich
D-45219 Essen (DE)**

(74) Vertreter:
**Dost, Wolfgang, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem. et al
Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .
Geissler . Isenbruck
Postfach 86 06 20
81633 München (DE)**

(54) **Verfahren zur Ablagerung und Sicherung radioaktiver Stoffe**

(57) In einem Verfahren zur Ablagerung und Sicherung von radioaktiven Stoffen, insbesondere von uran-, radium- und/oder radonhaltigen Erzurückständen, bringt man auf die radioaktiven Stoffe eine Schicht auf, die ein die Strahlung abschirmendes Material in grobkörnigerer

Form vermischt mit einer feinkörnigeren Komponente enthält. Bei Einwirkung von Wasser bringt man darüber eine Abdichtungsschicht auf oder man integriert die Abdichtungs- und Strahlenschutzschicht in einer Schicht.

EP 0 890 959 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 2576

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 752 708 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE) 8. Januar 1997 (1997-01-08) * das ganze Dokument *	1, 2, 8	G21F9/34 G21F1/00
X	EP 0 568 430 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE) 3. November 1993 (1993-11-03) * das ganze Dokument *	1, 2, 8	
A	DE 43 32 882 A (NESCHANJAN NESCHAN PROF DR ; LOESCHHORN ULRICH DR (DE); FIS WOLFGAN) 23. März 1995 (1995-03-23) * das ganze Dokument *	1, 3	
D, A	DE 41 19 989 A (NAUE FASERTECHNIK) 24. Dezember 1992 (1992-12-24) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			G21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. September 2002	Prüfer Brothier, J-A
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 92 (P04003)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 2576

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0752708 A	08-01-1997	FR 2736357 A1	10-01-1997
		CA 2180395 A1	08-01-1997
		DE 69605866 D1	03-02-2000
		DE 69605866 T2	27-07-2000
		EP 0752708 A1	08-01-1997
		ES 2143158 T3	01-05-2000
		JP 9033698 A	07-02-1997
EP 0568430 A	03-11-1993	FR 2690456 A1	29-10-1993
		DE 69303539 D1	14-08-1996
		DE 69303539 T2	06-02-1997
		EP 0568430 A1	03-11-1993
		JP 6041513 A	15-02-1994
DE 4332882 A	23-03-1995	DE 4332882 A1	23-03-1995
DE 4119989 A	24-12-1992	DE 4119989 A1	24-12-1992

EPC FORM P/461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82