



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 056 997**  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82100454.6

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **G 21 F 9/02**

(22) Anmeldetag: 22.01.82

(30) Priorität: 27.01.81 DE 3102636

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
04.08.82 Patentblatt 82/31

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 06.10.82

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

(71) Anmelder: Homann, Werner M., Ing. grad.  
Auwiesenweg 24  
D-8000 München 45(DE)

(72) Erfinder: Homann, Werner M., Ing. grad.  
Auwiesenweg 24  
D-8000 München 45(DE)

(74) Vertreter: Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing. et al,  
Fleuchaus & Wehser Melchiorstrasse 42  
D-8000 München 71(DE)

(54) Verfahren zur Behandlung schädlicher Gase technischer Anlagen und zur umweltsicheren Endlagerung.

(57) Ein Verfahren zur Behandlung radiaktiver Gase kerntechnischer Anlagen und umweltsicheren Endlagerung sieht vor, mit einem Isotopentrennverfahren insbesondere aus radioaktiven Isotopen bestehende Bestandteile des Gases oder Gasgemisches in hoher Anreicherung abzutrennen. Diese abgetrennten hochangereicherten Bestandteile werden über eine Gasbindung an Festkörper dauerhaft angelagert, um sie anschließend einer sicheren Endlagerung zuführen zu können.



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**0056997**

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 0454

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	FR-A-2 311 390 (KOBESTEEL) * Anspruch 1 * & DE - A - 2 621 598	1	G 21 F 9/02
A	US-A-4 162 901 (ENECESS) * Anspruch 1 *	1	
-----			
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)			
G 21 F 9/00 B 01 D 59/00			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>08-07-1982</b>	Prüfer <b>NICOLAS H.J.F.</b>	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	