



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 265 744

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87114778.1

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: B01D 59/26 , G21F 9/02

(22) Anmeldetag: 09.10.87

(30) Priorität: 28.10.86 DE 3636632

(71) Anmelder: NTG Neue Technologien GmbH & Co. KG

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
04.05.88 Patentblatt 88/18

Am Spielacker  
D-6460 Geinhausen-Hailer(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(72) Erfinder: Ortmayer, Rudolf Maximilian, Ing. grad.

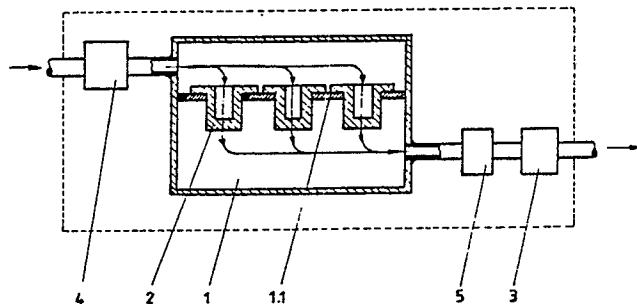
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 02.05.90 Patentblatt 90/18

D-6464 Linsegericht-Geislitz Krauerain(DE)  
Erfinder: Weichselgartner, Heinrich, Dr.,  
Dipl.-Chem.  
Rübezahlstrasse 43  
D-8000 München 83(DE)

(54) Organisches Feststoffgetter zur Absorption von Tritium (T) aus einem störmenden Gasgemisch.

(57) Die Erfindung betrifft ein organisches Feststoffgetter zur Absorption von Tritium (T) aus einem strömenden Gasgemisch, bei welchem das Tritium durch eine Hydrierungsreaktion mit einer einfach oder mehrfach ungesättigten, organischen Verbindung, wie Linolsäure oder dgl., in einem Pd- oder Pt-Edelmetall-Katalysator (2) umgesetzt wird.

Träger der Edelmetallschicht des Katalysator (2) ist ein aus Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Kugeln gleichmäßiger Größe bei dichtestmöglicher Packung hergestellter Keramikkörper, wobei die Kugeloberflächen bzw. die Freiräume zwischen den Kugeln außer der Beschichtung die ungesättigte organische Verbindung, d.h. die Linolsäure aufnehmen.



EP 0 265 744 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-43401 (MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT) * Seite 9, Zeile 27 - Seite 9, Zeile 33; Ansprüche 1-10 * --- EP-A-197235 (MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT) * das ganze Dokument * ----	1-8  1	G21F9/02 B01D59/26
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4 )			
B01D C01B G21F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 15 FEBRUAR 1990	Prüfer BERTRAM H.E.H.
KATEGORIE DER GENANNTEN 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 I : aus andern 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			