

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 87114778.1

51 Int. Cl.⁵: **B01D 59/26 , G21F 9/02**

22 Anmeldetag: 09.10.87

30 Priorität: 28.10.86 DE 3636632

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.05.88 Patentblatt 88/18

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

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

71 Anmelder: **NTG Neue Technologien GmbH & Co. KG**
Am Spielacker
D-6460 Gelnhäusen-Hailer(DE)

72 Erfinder: **Ortmayer, Rudolf Maximilian, Ing. grad.**

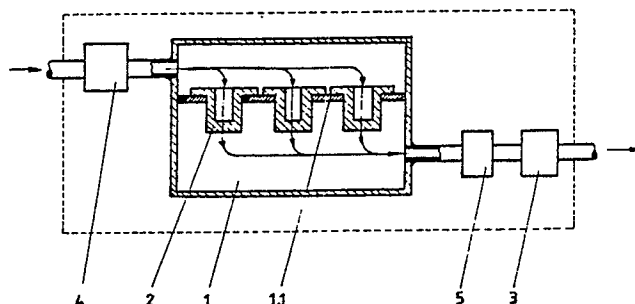
D-6464 Linsegericht-Geisnitz Krauerain(DE)
Erfinder: **Weichselgartner, Heinrich, Dr., Dipl.-Chem.**
Rübezahlstrasse 43
D-8000 München 83(DE)

74 Vertreter: **Munderich, Paul, Dipl.-Ing.**
Frankfurter Strasse 84
D-6466 Gründau-Rothenbergen(DE)

54 **Organisches Feststoffgetter zur Absorption von Tritium (T) aus einem strömenden 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 Al₂O₃-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 87 11 4778

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 * ---	1-8	G21F9/02 B01D59/26
A	EP-A-197235 (MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B01D C01B G21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 15 FEBRUAR 1990	Prüfer BERTRAM H. E. H.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	