



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 524 534 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92112027.5**

(51) Int. Cl. 5: **C11B 3/00, C10G 53/08**

(22) Anmeldetag: **15.07.92**

(30) Priorität: **23.07.91 DE 4124331**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**27.01.93 Patentblatt 93/04**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE DE GB IT SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **10.11.93 Patentblatt 93/45**

(71) Anmelder: **ÖHMI FORSCHUNG UND  
INGENIEURTECHNIK GmbH  
Berliner Chaussee 66  
D-39114 Magdeburg(DE)**

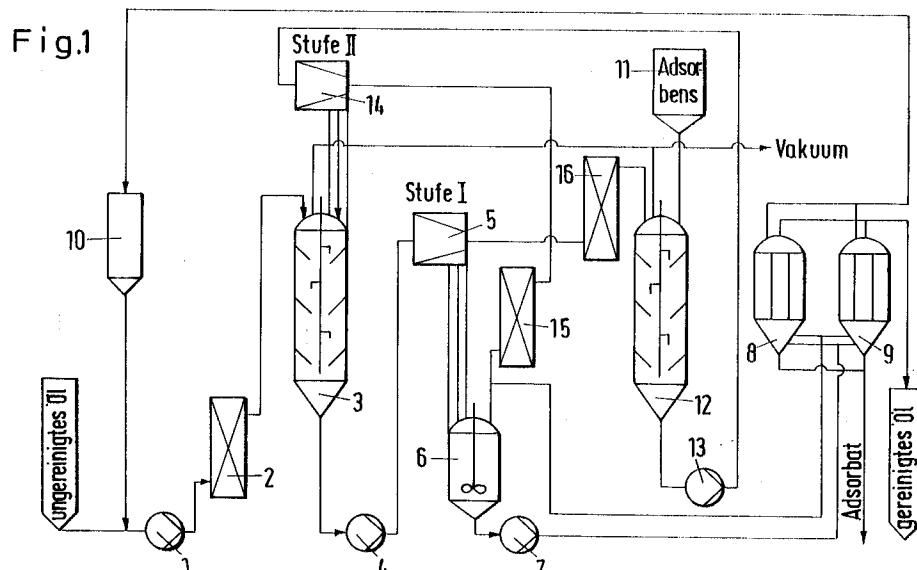
(72) Erfinder: **Transfeld, Peter, Dr.-Ing.  
Salvador-Allende-Strasse 5  
O-3034 Magdeburg(DE)**

(74) Vertreter: **Einsel, Martin et al  
Dr.R. Döring, Dr.J. Fricke, M.Einsel, R.  
Leonhard  
Jasperallee 1a  
D-38102 Braunschweig (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur adsorptiven Reinigung von pflanzlichen und/oder mineralischen Ölen und Fetten.**

(57) Ein Verfahren zur adsorptiven Reinigung von pflanzlichen und/oder mineralischen Ölen und Fetten arbeitet mit einem mehrstufigen Gegenstromprozeß. Zum mindesten ein Teil der die erste Trennstufe verlassenden festen Phase wird chargenweise oder konti-

nulierlich mit einer Teilmenge des die letzte Trennstufe verlassenden gereinigten Öles bzw. Fettes vermischt. Die dadurch entstehende Maische wird einem nachgeschalteten Filter zugeführt.



EP 0 524 534 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 2027

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. CL.5)
D, X	US-A-2 618 644 (BAILEY) * Leitung 50 zwischen Behälter 42 und Adsorbens-Mischbehälter* * Spalte 6, Zeile 39 - Zeile 45; Abbildung 3 *	1, 2, 4	C11B3/00 C10G53/08
X	US-A-2 717 256 (MCMICHAEL ET AL) * Leitung 30 * * Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 2; Abbildung 1 *	1, 2, 4	
A	US-A-2 849 120 (MCMICHAEL ET AL) * Ansprüche 1-7; Abbildung 1 *	6	
A	US-A-2 691 665 (BAILEY) * Anspruch 1 *	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. CL.5)
			C11B C10G

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	07 SEPTEMBER 1993	Dieter Schüler

### 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