

(19)



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.<sup>5</sup>: **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**

(86) 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)**

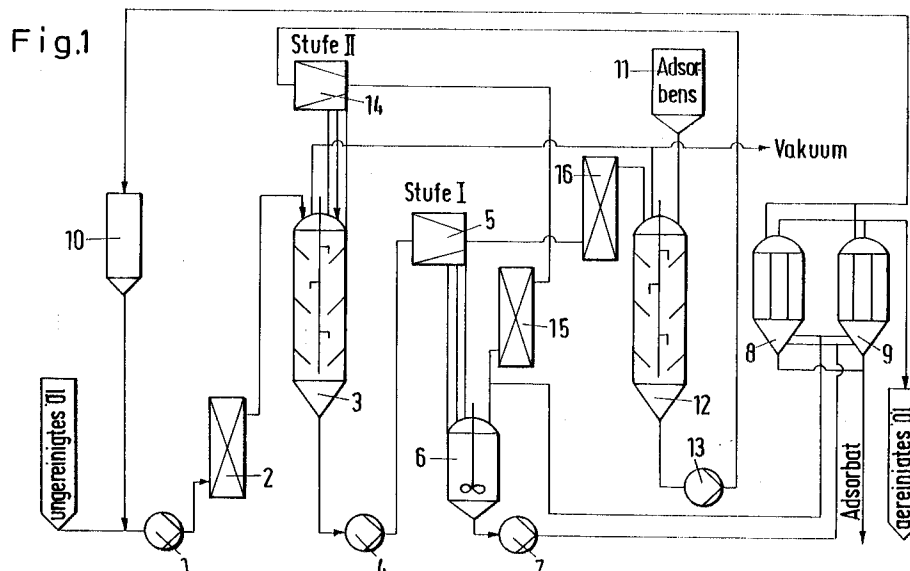
(72) Erfinder: **Transfeld, Peter, Dr.-Ing.  
Salvador-Allende-Strasse 5  
O-3034 Magdeburg(DE)**

(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. Zumindest ein Teil der die erste Trennstufe verlassenden festen Phase wird chargenweise oder konti-

nuerlich 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	Betrifft 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	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07 SEPTEMBER 1993	Prüfer Dieter Schüler
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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		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	