



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer : **0 474 626 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **91890197.6**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup> : **C10J 3/30**

(22) Anmeldetag : **02.09.91**

(30) Priorität : **05.09.90 AT 1816/90**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :  
**11.03.92 Patentblatt 92/11**

(84) Benannte Vertragsstaaten :  
**BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts : **06.05.92**  
**Patentblatt 92/19**

(71) Anmelder : **ÖMV Aktiengesellschaft**  
**Otto Wagner-Platz 5**  
**A-1090 Wien (AT)**

(72) Erfinder : **Warecka, Gerhard, Dipl.-Ing.**  
**Jedlersdorfer Strasse 366**  
**A-1210 Wien (AT)**  
Erfinder : **Steidl, Heinrich, Ing.**  
**Birkengasse 22**  
**A-2542 Kottingbrunn (AT)**  
Erfinder : **Loibl, Andreas**  
**Dietrichgasse 31/2-3**  
**A-1030 Wien (AT)**

(74) Vertreter : **Widtmann, Georg, Dr.**  
**Clusiusgasse 2/8**  
**A-1090 Wien (AT)**

(54) **Verfahren zum kontinuierlichen Einbringen einer Mischung mit zu vergasenden Feststoffen und zu vergasender Flüssigkeit.**

(57) Verfahren zum kontinuierlichen Einbringen einer Mischung mit zu vergasenden Feststoffen und zu vergasender Flüssigkeit, wobei die Mischung mit einem Druck, der über den eines Reaktors liegt, über ein Förderorgan, das zumindest eine drehend angetriebene Schnecke aufweist, in den Reaktor gefördert wird, welcher auf einen Überdruck gegenüber dem Atmosphärendruck gehalten wird, wobei dem Förderorgan als Feststoff partikulierter, insbesondere thermoplastischer, Kunststoff, z. B. Polyäthylen, Polypropylen, Polystyrol, Polyvinylchlorid, Polyester od. dgl., eine bei Fördertemperatur zwischen 50 bis 150° C, insbesondere 70 bis 130° C, höher viskose mit zumindest 300 cSt, insbesondere zumindet 500 cSt, bei Fördertemperatur aufweisende Flüssigkeit in flüssiger Form und gegebenenfalls weitere Zusatzstoffe, z. B. Altgummi u. dgl., zugegeben werden, und diese im Förderorgan über die Schnecke durchmischt werden, und die Mischung in den Reaktor, in welchem ein Druck, vorzugsweise von 15 bis 35 bar, insbesondere 20 bis 30 bar, aufrecht erhalten wird, gegebenenfalls über eine weitere Mischkammer kontinuierlich eingebracht wird.

**EP 0 474 626 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 89 0197

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)						
A	EP-A-0 294 627 (VEBA OEL) * Spalte 4, Zeilen 16-58; Spalte 5, Zeilen 1-3; Spalte 3, Zeilen 37-48 *	1,7	C 10 J 3/30						
A	DATABASE WPI, Accession Nr. 78-15213A [08], Derwent Publications Ltd, London, GB; & JP-A-53 004 002 (MITSUBISHI HEAVY IND.) * Zusammenfassung *	1							
A	GB-A-1 450 285 (HENRY MOUTRAY CO.) * Seite 1, Zeilen 60-98 *	1							
A	DE-A-1 454 738 (FELLNER & ZIEGLER GmbH) * Seite 11, Patentanspruch 1 *	3,4							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)									
C 10 J									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>07-02-1992</td> <td>KERRES P.M.G.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	07-02-1992	KERRES P.M.G.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	07-02-1992	KERRES P.M.G.							
<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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							