

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **84108039.3**

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 01 F 7/18**

22 Anmeldetag: **10.07.84**

30 Priorität: **12.07.83 DE 3325095**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**23.01.85 Patentblatt 85/4**

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **14.10.87**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**BE DE FR GB NL**

71 Anmelder: **WACKER-CHEMIE GMBH**  
**Prinzregentenstrasse 22**  
**D-8000 München 22(DE)**

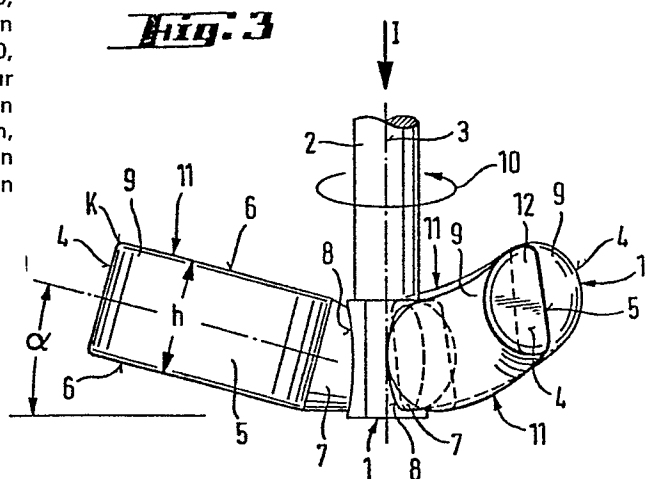
72 Erfinder: **Klapp, Helmut**  
**Heine Ring 25**  
**D-5000 Köln 71(DE)**

72 Erfinder: **Wolf, Axel, Dr. Dipl.-Ing.**  
**Kettelerstrasse 17**  
**D-8263 Burghausen(DE)**

72 Erfinder: **Zajicek, Otmar**  
**Buchenweg 14**  
**D-5000 Köln 71(DE)**

54 **Vorrichtung zur Durchführung einer radikalischen Polymerisation und ihre Verwendung.**

57 Es wird eine Vorrichtung zur Verfügung gestellt, die sich besonders gut zur Herstellung von Suspensions-Polyvinylchlorid eignet. Die Vorrichtung ist gekennzeichnet durch einen Impellerrührer mit einem Durchmesser  $d$  von 0,1- bis 0,9-fachen des Behälterinnendurchmessers  $D$ , dessen Flügel am Schaft und am Ende einen Bodenabstand von 0,05- bis 0,15-fachen des Durchmessers  $d$ , im wesentlichen zur Rührerachse parallele Anströmflächen, im wesentlichen dreieckigen bis halbkreisähnlichen Querschnitt (12) besitzen, wobei  $h/d = 0,1 - 1$  ist, die Blattdicke  $t$  das 0,5- bis 5-fache von  $h$  und das Verhältnis von  $d$  zum Radius  $r$  der gebogenen Flügel 0 bis 4 betragen.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0131885

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 8039

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	GB-A- 863 055 (UNION CARBIDE) * Seite 2, Zeilen 114-122 *	1-3	B 01 F 7/18														
A	--- US-A-2 301 204 (C.M. FIELDS) * Figur *	1															
A	--- FR-A-1 385 374 (PRODUITS CHIMIQUES PECHINEY SAINT-GOBAIN) -----	1															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			B 01 J B 01 F														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-08-1987	AST Prüfer														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	