



世界知的所有権機関
国際事務局

PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 C08F 4/50, 12/08	A1	(11) 国際公開番号 WO97/33923 (43) 国際公開日 1997年9月18日(18.09.97)
(21) 国際出願番号 PCT/JP97/00796 (22) 国際出願日 1997年3月13日(13.03.97) (30) 優先権データ 特願平8/84474 1996年3月14日(14.03.96) JP 特願平8/303483 1996年10月30日(30.10.96) JP 特願平8/303484 1996年10月30日(30.10.96) JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 旭化成工業株式会社 (ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA)[JP/JP] 〒530 大阪府大阪市北区堂島浜一丁目2番6号 Osaka, (JP) (72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 江原賢司(EBARA, Kenji)[JP/JP] 〒233 神奈川県横浜市港南区大久保3丁目36番5号 Kanagawa, (JP) (74) 代理人 弁理士 浅村 皓, 外(ASAMURA, Kiyoshi et al.) 〒100 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル331 Tokyo, (JP)		(81) 指定国 CN, DE, JP, KR, SG, US. 添付公開書類 国際調査報告書
(54)Title: PROCESS FOR THE PREPARATION OF VINYLIC POLYMERS, POLYMERIZATION INITIATOR FOR VINYLIC MONOMERS, AND STYRENE RESIN COMPOSITION (54)発明の名称 ビニル系重合体の製造方法、ビニル系単量体重合用開始剤及びスチレン系樹脂組成物 (57) Abstract A process for the preparation of vinylic polymers, which comprises conducting an anionic polymerization wherein the metal of the cation counter to the carb-anion of the propagation terminal is Mg or Mg/M¹ (wherein M¹ is at least one alkali metal selected from the group consisting of Li, Na and K and the molar concentrations of Mg and M¹ satisfy the relationship: [Mg]/[M¹] ≥ 4) under the conditions of polymerization temperature of 45 to 250 °C and concentration of vinylic monomers of 45 to 100 wt.% based on the solvent used in the polymerization; and a polymerization initiator for vinylic monomers containing (R²)₂Mg (wherein R² is hydrocarbyl).		

(57) 要約

重合成長末端の炭素アニオンと対になっているカチオンの金属がMgであるか、又はMg及びM' (M' は、Li、Na及びKからなる群から選ばれる少なくとも1種類のアルカリ金属であり、MgとM' の金属モル濃度が $[Mg] / [M'] \geq 4$ なる関係を満たす) であるアニオン重合を、重合温度45℃以上250℃以下、ビニル系単量体の重合溶媒に対する濃度が45wt%~100wt%の条件下で行うことからなるビニル系重合体の製造方法。(R²)₂Mg (R² は炭化水素基) を含むビニル系単量体重合用開始剤。

情報としての用途のみ

PCTに基づいて公開される国際出願をパンフレット第一頁にPCT加盟国を特定するために使用されるコード

AL	アルバニア	EE	エストニア	LR	リベリア	RU	ロシア連邦
AM	アルメニア	ES	スペイン	LS	レソト	SD	スーダン
AT	オーストリア	FI	フィンランド	LT	リトアニア	SE	スウェーデン
AU	オーストラリア	FR	フランス	LU	ルクセンブルグ	SG	シンガポール
AZ	アゼルバイジャン	GB	イギリス	LV	ラトヴィア	SI	スロベニア共和国
BB	バルバドス	GE	グルジア	MC	モナコ	SK	スロバキア共和国
BE	ベルギー	GR	ギリシャ	MD	モルドバ	SN	セネガル
BG	ブルガリア	GN	ギニア	MG	マダガスカル	SZ	スワジランド
BJ	ベナン	GU	ギニアビサウ	MK	マケドニア	TD	チャド
BR	ブラジル	HU	ハンガリー	VI	ヴァティカン	TG	トーゴ
BY	ベラルーシ	IE	アイルランド	ML	マリ	TJ	タジキスタン
CA	カナダ	IS	アイスランド	MN	モンゴル	TM	トルクメニスタン
CC	中央アフリカ共和国	IT	イタリア	MR	モリタニア	TR	トルコ
CG	コンゴ	JP	日本	MW	マラウイ	TT	トリニダード・トバゴ
CH	スイス	KE	ケニア	MX	メキシコ	UA	ウクライナ
CI	コート・ジボワール	KG	キルギスタン	NE	ニジェール	UG	ウガンダ
CN	中国	KR	朝鮮民主主義人民共和国	NL	オランダ	US	米国
CO	コロンビア	KZ	カザフスタン	NZ	ニュージーランド	UZ	ウズベキスタン共和国
CZ	チェコ共和国	LI	リヒテンシュタイン	NO	ノルウェー	VN	ベトナム
DE	ドイツ	LK	スリランカ	PT	ポルトガル	YU	ユーゴスラビア
DK	デンマーク			RO	ルーマニア		