

PCT

世界知的所有権機関
国際事務局

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

9804498-5
IPAS copy

(51) 国際特許分類6 C08F 4/602, 4/603, 10/00	A1	(11) 国際公開番号 WO98/28341 (43) 国際公開日 1998年7月2日(02.07.98)
(21) 国際出願番号 PCI/JP97/04717 (22) 国際出願日 1997年12月19日(19.12.97) (30) 優先権データ 特願平8/341988 1996年12月20日(20.12.96) JP 特願平9/5033 1997年1月14日(14.01.97) JP 特願平9/5034 1997年1月14日(14.01.97) JP 特願平9/179693 1997年7月4日(04.07.97) JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 住友化学工業株式会社 (SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED)[JP/JP] 〒541 大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番33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) 佐藤秀樹(SATO, Hideki)[JP/JP] 〒299-01 千葉県市原市有秋台西1-9-936 Chiba, (JP) 片山博晶(KATAYAMA, Hiroaki)[JP/JP] 〒299-01 千葉県袖ヶ浦市代宿98-4203 Chiba, (JP)		(74) 代理人 弁理士 神野直美, 外(JINNO, Naoyoshi et al.) 〒541 大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番33号 住友化学工業株式会社内 Osaka, (JP) (81) 指定国 SG, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). 添付公開書類 国際調査報告書
(54) Title: PROCESS FOR PREPARING OLEFIN POLYMERS (54) 発明の名称 オレフィン重合体の製造方法 (57) Abstract A process for preparing olefin polymers, characterized in that an olefin is homopolymerized or copolymerized in the presence of a catalyst for olefin polymerization comprising the following components (A) and (C) or another catalyst for olefin polymerization comprising the following components (A), (B), and (C): (A) a transition metal compound dissolved, suspended, or slurried in an aliphatic hydrocarbon compound; (B) an organoaluminum compound or aluminosilane selected from among compounds (B1) to (B3) dissolved, suspended, or slurried in an aliphatic hydrocarbon compound; and (C) at least one boron compound selected from among compounds (C1) to (C3) suspended or slurried in an aliphatic hydrocarbon compound.		

(57) 要約

触媒成分として下記(A)および(C)を用いてなるオレフィン重合用触媒、あるいは触媒成分として下記(A)、(B)および(C)を用いてなるオレフィン重合用触媒の存在下、オレフィンを単独重合または共重合することを特徴とするオレフィン重合体の製造方法。

(A)脂肪族炭化水素化合物に溶解、懸濁またはスラリー化した遷移金属化合物

(B)脂肪族炭化水素化合物に溶解、懸濁またはスラリー化した(B1)~(B3)から選ばれる有機アルミニウム化合物、アルミノキサン

(C)脂肪族炭化水素化合物に懸濁またはスラリー化した(C1)~(C3)から選ばれる一種以上のホウ素化合物

PCTに基づいて公開される国際出願のパンフレット第一頁に掲載されたPCT加盟国を同定するために使用されるコード(参考情報)

AL	アルバニア	FI	フィンランド	LT	リトアニア	SN	セネガル
AM	アルメニア	FR	フランス	LU	ルクセンブルグ	SZ	スワジランド
AT	オーストリア	GB	イギリス	LV	ラトヴィア	TD	チャド
AU	オーストラリア	GE	グルジア	MC	モナコ	TG	トーゴ
AZ	アゼルバイジャン	GH	ガーナ	MD	モルドヴァ	TJ	タジキスタン
BA	ボスニア・ヘルツェゴビナ	GM	ガンビア	MG	マダガスカル	TM	トルクメニスタン
BB	バルバドス	GN	ギニア	MK	マケドニア旧ユーゴスラヴィア共和国	TT	トリニダード・トバゴ
BE	ベルギー	GW	ギニア・ビサウ	ML	マリ	TR	トルコ
BG	ブルガリア	GR	ギリシャ	MN	モンゴル	UA	ウクライナ
BJ	ベナン	GU	グアム	MR	モロッコ	UG	ウガンダ
BR	ブラジル	DE	ドイツ	MW	マラウイ	US	米国
BY	ベラルーシ	IE	アイルランド	MX	メキシコ	UZ	ウズベキスタン
CA	カナダ	IL	イスラエル	NE	ニジェール	VN	ベトナム
CC	中央アフリカ共和国	IT	イタリア	NL	オランダ	WU	ウイグル
CF	中央アフリカ共和国	JP	日本	NO	ノルウェー	YU	ユーゴスラヴィア
CG	コンゴ	KE	ケニア	NZ	ニュージーランド	ZW	ジンバブエ
CH	スイス	KR	韓国	PT	ポルトガル		
CN	中国	KP	北朝鮮	RO	ルーマニア		
CO	コロンビア	KZ	カザフスタン	RU	ロシア		
CU	キューバ	LC	セント・ルシア	SE	スウェーデン		
CY	キプロス	LI	リヒテンシュタイン	SG	シンガポール		
CZ	チェコ	LR	リベリア	SK	スロバキア		
DE	ドイツ	LS	レソト	SL	シエラ・レオネ		
DK	デンマーク						
EE	エストニア						