



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 C09D 171/02, 127/12	A1	(11) 国際公開番号 WO97/40112 (43) 国際公開日 1997年10月30日(30.10.97)
(21) 国際出願番号 PCT/JP97/01278 (22) 国際出願日 1997年4月10日(10.04.97) (30) 優先権データ 特願平8/102673 1996年4月24日(24.04.96) JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) ダイキン工業株式会社(DAIKIN INDUSTRIES, LTD.)(JP/JP) 〒530 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル Osaka, (JP) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 左右田義浩(SODA, Yoshihiro)(JP/JP) 富橋信行(TOMIHASHI, Nobuyuki)(JP/JP) 〒566 大阪府摂津市西一津屋1番1号 ダイキン工業株式会社 淀川製作所内 Osaka, (JP) (74) 代理人 弁理士 朝日奈宗太, 外(ASAHI, Sohta et al.) 〒540 大阪府大阪市中央区谷町二丁目2番22号 NSビル Osaka, (JP)		(81) 指定国 CN, JP, KR, SG, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NI, PT, SE). 添付公開書類 国際調査報告書
(54)Title: FLUOROPOLYMER COATING COMPOSITION AND COATED ARTICLE (54)発明の名称 フルオロ重合体コーティング組成物および塗装物品 (57) Abstract A fluoropolymer coating composition which enables a thick coating and can provide a coating having excellent abrasion resistance, corrosion resistance, and non-tackiness; and articles made by applying this composition on the surfaces thereof. The composition comprises fine particles of a fluoropolymer, a polyether resin in an amount of 0.1 to 300 % by weight based on the weight of the fine particles, and a liquid carrier, and the polyether resin is a resin represented by general formula (I): $R^1-Y^1-(A-B)-R^1$ [wherein R^1 represents a hydrogen atom or an alkyl group; Y^1 represents an ether, ester, urethane, or thionyl group; A represents an alkylene oxide residue having three or more carbon atoms, provided that the molecular weight of the alkylene oxide moiety is 1×10^3 to 1×10^4; and B represents a urethane, thionyl, or a phosphate group, provided that a group within the parentheses is a residue produced by an alternating copolymerization], and the temperature at which the resin is decomposed and vaporized is up to the decomposition temperature of the fluoropolymer.		

(57) 要約

厚塗りができ、耐摩耗性、耐腐蝕性、非粘着性に優れた塗膜を形成しうるフルオロ重合体コーティング組成物およびそれが上塗りされてえられる物品を提供する。フルオロ重合体の微粒子と該微粒子の重量基準で0.1~300重量%のポリエーテル系樹脂と液状担体とからなるフルオロ重合体コーティング組成物であって、該ポリエーテル系樹脂が、一般式(I):



[式中、 R^1 は水素原子またはアルキル基、 Y^1 はエーテル基、エステル基、ウレタン基またはチオニール基、Aは炭素数3以上のアルキレンオキシド残基(ただし、アルキレンオキシド部分の分子量が $1 \times 10^3 \sim 1 \times 10^4$ である)、Bはウレタン基、チオニール基またはりん酸基(ただし、カッコ内は交互共重合でえられる残基である)を表わす]で示される樹脂であり、該樹脂の分解して気化する温度が、該フルオロ重合体の分解温度までの範囲内にある。

参考情報

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記載された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	ES	スペイン	LR	リベリア	SG	シンガポール
AM	アルメニア	FI	フィンランド	LS	レソト	SI	スロヴェニア
AT	オーストリア	FR	フランス	LT	リトアニア	SK	スロヴァキア共和国
AU	オーストラリア	GB	ガボン	LU	ルクセンブルグ	SL	シエラレオネ
AZ	アゼルバイジャン	GE	グルジア	LV	ラトヴィア	SN	セネガル
BA	ボスニア・ヘルツェゴビナ	GH	ガーナ	MC	モナコ	SZ	スワジランド
BB	バルバドス	GM	ガンビア	MD	モルドヴァ共和国	TD	チャード
BE	ベルギー	GN	ギニア	MG	マダガスカル	TG	トーゴ
BF	ブルキナ・ファソ	GR	ギリシャ	MK	マケドニア共和国	TJ	タジキスタン
BG	ブルガリア	HU	ハンガリー	ML	マリ	TM	トルクメニスタン
BJ	ベナン	ID	インドネシア	MN	モンゴル	TR	トルコ
BR	ブラジル	IE	アイルランド	MR	モリタニア	TT	トリニダード・トバゴ
BY	ベラルーシ	IL	イスラエル	MW	マラウイ	UG	ウガンダ
CA	カナダ	IS	アイスランド	MX	メキシコ	US	米国
CF	中央アフリカ共和国	IT	イタリア	NE	ニジェール	UZ	ウズベキスタン
CG	コンゴ	JP	日本	NL	オランダ	VN	ヴェトナム
CH	スイス	KE	ケニア	NO	ノルウェー	YU	ユーゴスラビア
CI	コート・ジボアール	KG	キルギスタン	NZ	ニュージーランド	ZW	ジンバブエ
CM	カメルーン	KR	朝鮮民主主義人民共和国	PL	ポーランド		
CN	中国	KZ	大韓民国	PT	ポルトガル		
CU	キューバ	KZ	カザフスタン	RO	ルーマニア		
CZ	チェッコ共和国	LI	セントリシア	RU	ロシア連邦		
DE	ドイツ	LI	セントリシア	SD	スーダン		
DK	デンマーク	LI	セントリシア	SE	スウェーデン		
EE	エストニア	LI	セントリシア				