

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

(51) 国際特許分類6 B32B 25/14, 27/28, C08J 7/04	A1	(11) 国際公開番号 ✓ WO98/31540 (43) 国際公開日 1998年7月23日(23.07.98)
(21) 国際出願番号 ✓ PCT/JP98/00215 (22) 国際出願日 ✓ 1998年1月21日(21.01.98) (30) 優先権データ ✓ 特願平9/8885 ✓ 1997年1月21日(21.01.97) ✓ JP ✓ 特願平9/8886 ✓ 1997年1月21日(21.01.97) ✓ JP ✓ 特願平9/16875 ✓ 1997年1月30日(30.01.97) ✓ JP ✓ 特願平9/356253 ✓ 1997年12月8日(08.12.97) ✓ JP ✓ 特願平9/356254 ✓ 1997年12月8日(08.12.97) ✓ JP ✓ 特願平9/356259 ✓ 1997年12月8日(08.12.97) ✓ JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 三井化学株式会社(MITSUI CHEMICALS, INC.)(JP/JP) 〒100 東京都千代田区霞が関三丁目2番5号 Tokyo, (JP) (72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 川崎雅昭(KAWASAKI, Masaaki)(JP/JP) 東條哲夫(TOJO, Tetsuo)(JP/JP) 〒299-01 千葉県市原市千種海岸3番地 三井化学株式会社内 Chiba, (JP)	(74) 代理人 弁理士 鈴木俊一郎(SUZUKI, Shunichiro) 〒141 東京都品川区西五反田七丁目13番6号 五反田山崎ビル 6F 鈴木国際特許事務所 Tokyo, (JP) (81) 指定国 AU, CA, CN, ID, KR, NZ, SG, US, 欧州特許 (DE, FR, GB, IT, NL). 添付公開書類 国際調査報告書 19053 copy	
(54) Title: VULCANIZED MOLDING HAVING SURFACE DECORATIVE LAYER, PAINTED THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, AND PAINTED ELASTOMER COMPOSITION ✓ (54) 発明の名称 表面加飾層を有する加硫物成形体、ならびに熱可塑性樹脂組成物塗装体およびエラストマー組成物塗装体 (57) Abstract A vulcanized molding having a surface decorative layer and possessing excellent mechanical strength and adhesion to the surface decorative layer, wherein the decorative layer is provided on the surface of either a vulcanization product of an unsaturated olefinic copolymer (A) prepared from ethylene (i), an aromatic vinyl compound (ii), a nonconjugated polyene (iii), and optionally an α -olefin (iv) having 3 to 20 carbon atoms, or a vulcanization product of an olefinic elastomer (A) composition comprising the unsaturated olefinic copolymer and an ethylene/ α -olefin copolymer rubber (E). The vulcanized molding can be used in automobile parts, building materials and other applications. A painted thermoplastic resin composition and a painted elastomer composition which have good adhesion to a paint film. The painted thermoplastic resin composition comprises a paint film provided on a molding of a thermoplastic resin composition comprising an ethylene/aromatic vinyl compound random copolymer and other thermoplastic resin. The painted elastomer composition comprises a paint film provided on a molding of an elastomer composition comprising an ethylene/aromatic vinyl compound random copolymer and an elastomer. These compositions can be widely used in applications where a paint film is provided, such as industrial materials and medical devices. 9805002-4		

(57) 要約

本発明は機械的強度に優れ、表面加飾層との接着性に優れた表面加飾層を有する加硫物成形体を提供しようとするものであって、(i) エチレンと(ii) 芳香族ビニル化合物と(iii) 非共役ポリエンと、必要に応じて(iv) 炭素原子数が3~20の α -オレフィンとから得られる不飽和性オレフィン系共重合体(A)の加硫物、または前記(A)不飽和性オレフィン系共重合体と(E)エチレン・ α -オレフィン共重合体ゴムとからなるオレフィン系エラストマー組成物の加硫物の表面に加飾層が設けられてなる。このような表面加飾層を有する加硫物成形体は、自動車工業部品、建築用材などの用途に用いることができる。

また、本発明は塗膜の密着性が良好な熱可塑性樹脂組成物塗装体およびエラストマー組成物塗装体を提供しようとするものであって、熱可塑性樹脂組成物塗装体は、エチレン・芳香族ビニル化合物ランダム共重合体と他の熱可塑性樹脂とからなる熱可塑性樹脂組成物の成形体に塗膜が形成されてなり、エラストマー組成物塗装体は、エチレン・芳香族ビニル化合物ランダム共重合体とエラストマーとからなるエラストマー組成物の成形体に塗膜が形成されてなる。このような熱可塑性樹脂組成物塗装体およびエラストマー組成物塗装体は、工業材料、医療用具など塗装が施される用途に広く用いることができる。

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	英国	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	マケドニア共和国	TR	トルコ
BE	ベルギー	GW	ギニア・ビサウ	ML	マリ	TT	トリニダード・トバゴ
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	DE	ドイツ	MR	モーリタニア	UG	ウガンダ
BR	ブラジル	IL	イスラエル	MW	マラウイ	US	米国
BY	ベラルーシ	IS	アイスランド	MX	メキシコ	UZ	ウズベキスタン
CA	カナダ	IT	イタリア	NE	ニジェール	VN	ベトナム
CC	中央アフリカ共和国	JP	日本	NL	オランダ	YU	ユーゴスラヴィア
CG	コンゴ共和国	KE	ケニア	NO	ノルウェー	ZW	ジンバブエ
CH	スイス	KZ	韓国	NZ	ニュージーランド		
CI	コートジボワール	KG	キルギス	PL	ポーランド		
CM	カメルーン	KR	韓国	PT	ポルトガル		
CN	中国	LV	ラトヴィア	RO	ルーマニア		
CO	コロンビア	LR	リベリア	RU	ロシア		
CZ	チェコ	LC	セント・ルシア	SD	スーダン		
DE	ドイツ	LI	リヒテンシュタイン	SG	シンガポール		
DK	デンマーク	LS	レソト	SK	スロバキア		
EE	エストニア			SL	シエラ・レオネ		