

9805075-0

IPOS's copy



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 C08J 5/18, B29C 61/06, C08L 23/08, C08F 210/02 // 212:02, B29K 23:00, B29L 7:00	A1	(11) 国際公開番号 WO98/32786 ✓ (43) 国際公開日 1998年7月30日(30.07.98)
(21) 国際出願番号 PCT/JP98/00214 ✓ (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9/11364 ✓ 1997年1月24日(24.01.97) ✓ JP ✓ 特願平9/356260 ✓ 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 (米国についてののみ) 岡田圭司(OKADA, Keiji)[JP/JP] 瀧本和幸(TAKIMOTO, Kazuyuki)[JP/JP] 森園賢一(MORIZONO, Kenichi)[JP/JP] 〒740 山口県玖珂郡和木町和木六丁目1番2号 三井化学株式会社内 Yamaguchi, (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, <u>SG</u> , US, 欧州特許 (DE, FR, GB, IT, NL). 添付公開書類 国際調査報告書 ISR ✓ 1 appln. } Chk w Extract 3 Invs. } from the Internet.	
(54) Title: SHRINKABLE FILM MADE FROM OLEFIN COPOLYMER (54) 発明の名称 オレフィン系共重合体製収縮フィルム (57) Abstract A shrinkable film characterized by being made from an α -olefin/vinyl aromatic random copolymer which comprises 99.9 to 58 mole % of structural units derived from ethylene and 0 to 30 mole % of structural units derived from a C_3 - C_{20} α -olefin (with the sum total of both being 99.9 to 88 mole %) and 0.1 to 12 mole % of structural units derived from an aromatic vinyl compound and which exhibits an intrinsic viscosity $[\eta]$ of 0.1 to 10 dl/g as determined at 135 °C in decalin and a melting point of 60 to 125 °C as determined with a differential scanning calorimeter, and by being oriented in at least one direction. The film is excellent in low-temperature shrinkage and transparency.		

(4)

(57) 要約

本発明の収縮フィルムは、エチレンから導かれる構成単位 99.9～58 モル%と、炭素原子数が 3～20 の α -オレフィンから導かれる構成単位 0～30 モル% (但し、両者の合計量は 99.9～88 モル%) と、芳香族ビニル化合物から導かれる構成単位が 0.1～12 モル% とからなり、135℃、デカリン中で測定した極限粘度 $[\eta]$ が 0.1～10 dl/g の範囲にあり、示差走査型熱量計で測定した融点が 60～125℃ の範囲にある α -オレフィン・芳香族ビニル化合物ランダム共重合体からなり、少なくとも 1 方向に延伸されていることを特徴としている。このような本発明の収縮フィルムは、低温収縮性および透明性に優れる。

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
AC	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	TR	トルコ
BEE	ベルギー	GW	ギニア・ビサウ			TT	トリニダード・トバゴ
BFG	ブルキナ・ファソ	GR	ギリシャ	ML	マリ	UA	ウクライナ
BJ	ブルガリア	HU	ハンガリー	MN	モンゴル	UG	ウガンダ
BBY	ベナン	IE	アイルランド	MR	モーリタニア	US	米国
BR	ブラジル	IL	イスラエル	MW	マラウイ	UZ	ウズベキスタン
CA	カナダ	IS	アイスランド	MX	メキシコ	VN	ベトナム
CC	中央アフリカ共和国	IT	イタリア	NE	ニジェール	YU	ユーゴスラヴィア
CF	コンゴ共和国	JP	日本	NL	オランダ	ZW	ジンバブエ
CG	コンゴ共和国			NO	ノルウェー		
CH	スイス			NZ	ニュージーランド		
CI	コートジボワール	KE	ケニア	PL	ポーランド		
CM	カメルーン	KR	韓国	PT	ポルトガル		
CN	中国	KZ	カザフスタン	RO	ルーマニア		
CC	キューバ	LC	セント・ルシア	RU	ロシア		
CCU	キューバ	LI	リヒテンシュタイン	SD	スーダン		
CZ	チェコ	LK	スリランカ	SG	シンガポール		
DE	ドイツ	LS	レソト	SK	スロバキア		
DK	デンマーク			SL	シエラ・レオネ		
EE	エストニア						
ES	スペイン						