

(57) 要約

マスクパターンを囲う大きさの枠体の一方の開口を塞ぐように透明な薄膜12を張った状態に取り付けてなるマスク保護装置において、枠体11の一方の開口側の端面11aには、透明な薄膜12が開口を覆って閉鎖するようにその周縁部が当該端面11aの全面に塗布された接着剤41によって貼り付けられている。

また、枠体11の他方の開口側の端面11bには、この枠体11をマスク17に接着するための接着剤が枠体11における端面11bの全周に塗布され、この接着剤により線状のビード部42が形成されている。この枠体11の他方の開口側における端面11bに設けられる線状のビード部42は、螺旋状に形成したり、内側と外側にそれぞれ並列して形成し、それぞれを異なる位置で不連続にし、この各不連続部を内外連通口とするように種々の態様で形成することができる。

このマスク保護装置40は、マスク17の表面上に置かれ、枠体11の端面11bに接着剤13を線状に塗布してなる線状ビード部42によって接着されると、線状ビード部42を側壁として形成された屈曲溝は、その上部がマスク17により閉鎖されるため枠体11の内外を連通する通気路43となる。これにより、マスク保護装置40の内部空間19は、通気路43によって内外に連通し、気圧の変化や温度変化が起こっても、マスク保護装置40内の空気が通気路43を介して内外を出入りするため、薄膜12が膨れたり又はへこんだりすることがなく、薄膜12の損傷や光学的な不具合の発生を防止できる。

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	GA	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	GB	英国	LV	ラトヴィア	SN	セネガル
BA	ボスニア・エルツェゴビナ	GE	グルジア	MC	モナコ	SZ	スワジランド
BB	バルバドス	GH	ガーナ	MD	モルドヴァ共和国	TD	チャード
BE	ベルギー	GM	ガンビア	MG	マダガスカル	TG	トーゴ
BF	ブルキナ・ファソ	GN	ギニア	MK	マケドニア旧ユーゴス	TJ	タジキスタン
BG	ブルガリア	GR	ギリシャ		ラヴィア共和国	TM	トルクメニスタン
BJ	ベナン	HU	ハンガリー	ML	マリ	TR	トルコ
BR	ブラジル	ID	インドネシア	MN	モンゴル	TT	トリニダード・トバゴ
BY	ベラルーシ	IE	アイルランド	MR	モリタニア	UA	ウクライナ
CA	カナダ	IL	イスラエル	MW	マラウイ	UG	ウガンダ
CF	中央アフリカ共和国	IS	アイスランド	MX	メキシコ	US	米国
CG	コンゴ	IT	イタリア	NE	ニジェール	UZ	ウズベキスタン
CH	スイス	JP	日本	NL	オランダ	VN	ヴェトナム
CI	コート・ジボアール	KE	ケニア	NO	ノルウェー	YU	ユーゴスラビア
CM	カメルーン	KG	キルギスタン	NZ	ニュージーランド	ZW	ジンバブエ
CN	中国	KR	朝鮮民主主義人民共和国	PL	ポーランド		
CU	キューバ	KZ	カザフスタン	PT	ポルトガル		
CZ	チェッコ共和国	LC	セントルシア	RO	ルーマニア		
DE	ドイツ	LI	リヒテンシュタイン	RU	ロシア連邦		
DK	デンマーク	LK	スリランカ	SD	スーダン		
EE	エストニア			SE	スウェーデン		