

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 6 部門第 2 区分

【発行日】令和 4 年 5 月 26 日(2022.5.26)

【公開番号】特開 2022-64896(P2022-64896A)

【公開日】令和 4 年 4 月 26 日(2022.4.26)

【年通号数】公開公報(特許)2022-075

【出願番号】特願 2022-2675(P2022-2675)

【国際特許分類】

G 0 2 B 5/30(2006.01)

10

H 0 1 L 27/32(2006.01)

H 0 1 L 51/50(2006.01)

H 0 5 B 33/02(2006.01)

G 0 9 F 9/30(2006.01)

G 0 9 F 9/00(2006.01)

C 0 9 J 7/38(2018.01)

C 0 9 J 201/00(2006.01)

G 0 6 F 3/041(2006.01)

【F I】

G 0 2 B 5/30

20

H 0 1 L 27/32

H 0 5 B 33/14 A

H 0 5 B 33/02

G 0 9 F 9/30 3 0 8 Z

G 0 9 F 9/00 3 6 6 A

G 0 9 F 9/30 3 6 5

C 0 9 J 7/38

C 0 9 J 201/00

G 0 6 F 3/041 6 4 0

G 0 6 F 3/041 4 1 0

30

G 0 6 F 3/041 4 9 5

G 0 9 F 9/00 3 1 3

【手続補正書】

【提出日】令和 4 年 5 月 18 日(2022.5.18)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

40

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

複数の粘着剤層と、

偏光膜と、前記偏光膜の第 1 の面に設けられた透明樹脂材料の保護膜と、前記偏光膜の前記第 1 の面とは異なる第 2 の面に設けられた位相差膜と、を含む光学積層体を含むフレキシブル画像表示装置用積層体であって、

前記複数の粘着剤層の内、前記保護膜に対して、前記偏光膜に接している面と反対側に、第 1 の粘着剤層が配置されており、

前記複数の粘着剤層の内、前記位相差膜に対して、前記偏光膜と接している面と反対側に、第 2 の粘着剤層が配置されており、

50

前記第 1 粘着剤層と前記保護膜の間、前記位相差膜と前記第 2 粘着剤層の間は、いずれも導電性層（但し、タッチセンサを構成する透明導電層を除く）を介して、または介することなく、直接、積層されており、

前記偏光膜の厚みが、 $20\text{ }\mu\text{m}$ 以下であり、

前記複数の粘着剤層のうち、前記積層体の保護膜が設けられた側を内側に折り曲げた場合の凸側の最外面の粘着剤層の 25 における貯蔵弾性率 G' が、前記第 1 の粘着剤層の 25 における貯蔵弾性率 G' より小さく、かつ、他の粘着剤層の 25 における貯蔵弾性率 G' と略同一、又は、小さいことを特徴とするフレキシブル画像表示装置用積層体。

【請求項 2】

前記凸側の最外面の粘着剤層が、前記第 2 の粘着剤層であることを特徴とする請求項 1 に記載のフレキシブル画像表示装置用積層体。 10

【請求項 3】

前記第 2 の粘着剤層に対して、前記位相差膜と接している面と反対側に、タッチセンサを構成する透明導電層が配置されていることを特徴とする請求項 1 または 2 に記載のフレキシブル画像表示装置用積層体。

【請求項 4】

前記タッチセンサを構成する透明導電層に対して、前記第 2 の粘着剤層と接している面と反対側に、第 3 の粘着剤層が配置されており、前記凸側の最外面の粘着剤層が、前記第 3 の粘着剤層であることを特徴とする請求項 3 に記載のフレキシブル画像表示装置用積層体

。

20

【請求項 5】

前記第 1 の粘着剤層に対して、前記保護膜が設けられた前記偏光膜の第 1 の面と反対側に、タッチセンサを構成する透明導電層が配置されていることを特徴とする請求項 1 ～ 4 のいずれかに記載のフレキシブル画像表示装置用積層体。

【請求項 6】

前記複数の粘着剤層の内、前記タッチセンサを構成する透明導電層に対して、前記第 1 の粘着剤層と接している面と反対側に、第 3 の粘着剤層が配置されており、前記凸側の最外面の粘着剤層が、前記第 2 の粘着剤層であることを特徴とする請求項 5 に記載のフレキシブル画像表示装置用積層体。

【請求項 7】

30

請求項 1 ～ 6 のいずれかに記載のフレキシブル画像表示装置用積層体と、有機 EL 表示パネルと、を含み、

前記有機 EL 表示パネルに対して、視認側に前記フレキシブル画像表示装置用積層体が配置されることを特徴とするフレキシブル画像表示装置。

【請求項 8】

前記フレキシブル画像表示装置用積層体に対して、視認側にウインドウが配置されていることを特徴とする請求項 7 に記載のフレキシブル画像表示装置。

40

50