

【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】平成 29 年 2 月 16 日 (2017.2.16)

【公表番号】特表 2016-535876 (P2016-535876A)

【公表日】平成 28 年 11 月 17 日 (2016.11.17)

【年通号数】公開・登録公報 2016-064

【出願番号】特願 2016-545705 (P2016-545705)

【国際特許分類】

G 0 2 B 5/30 (2006.01)

B 3 2 B 27/30 (2006.01)

B 3 2 B 27/36 (2006.01)

G 0 2 F 1/1335 (2006.01)

C 0 8 J 7/04 (2006.01)

【 F I 】

G 0 2 B 5/30

B 3 2 B 27/30 A

B 3 2 B 27/36

G 0 2 F 1/1335 5 1 0

C 0 8 J 7/04 C E Y F

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 1 月 10 日 (2017.1.10)

【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】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

基材フィルムと、

前記基材フィルムの少なくとも一面に、ポリエステル樹脂および水分散性微粒子を含有し、前記基材フィルムと屈折率との差が 0.03 以下のプライマー層を含む偏光板用保護フィルムにおいて、

前記ポリエステル樹脂は、芳香族カルボン酸化合物および脂肪族カルボン酸化合物が 1 : 9 ~ 9 : 1 のモル比で含まれる多塩基酸とポリオールとの反応によって形成されるポリエステルグリコールを含むことを特徴とする、偏光板用保護フィルム。

【請求項 2】

前記芳香族カルボン酸化合物および脂肪族カルボン酸化合物のモル比が 2 : 8 ~ 8 : 2 であることを特徴とする、請求項 1 に記載の偏光板用保護フィルム。

【請求項 3】

前記芳香族カルボン酸化合物は、オルト ( o r t h o ) - フタル酸、イソフタル酸、テレフタル酸、1,4 - ナフタレンジカルボン酸、2,5 - ナフタレンジカルボン酸、2,6 - ナフタレンジカルボン酸、ピフェニルジカルボン酸、およびテトラヒドロフタル酸からなる群より選択された少なくとも 1 種であることを特徴とする、請求項 1 に記載の偏光板用保護フィルム。

【請求項 4】

前記脂肪族カルボン酸化合物は、鎖状脂肪族カルボン酸及び環状脂肪族カルボン酸からなる群より選択された少なくとも 1 種であることを特徴とする、請求項 1 に記載の偏光板用保護フィルム。

## 【請求項 5】

前記鎖状脂肪族カルボン酸が、シュウ酸、コハク酸、マロン酸、グルタル酸、アジピン酸、ピメリン酸、スベリン酸、アゼライン酸、セバシン酸、リノール酸、マレイン酸、フマル酸、メサコン酸、及びイタコン酸からなる群から選択され、前記環状脂肪族カルボン酸が、ヘキサヒドロフタル酸、テトラヒドロフタル酸、1,3-シクロヘキサンジカルボン酸、及び1,4-シクロヘキサンジカルボン酸からなる群より選択されることを特徴とする、請求項 4 に記載の偏光板用保護フィルム。

## 【請求項 6】

前記ポリエステル樹脂は、多塩基酸とポリオールとの反応によって形成されるポリエステルグリコールに、アクリル系単量体を追加的に共重合して形成されたポリエステルアクリル樹脂を含むことを特徴とする、請求項 1 に記載の偏光板用保護フィルム。

## 【請求項 7】

前記ポリエステルグリコールとアクリル系単量体が 2 : 8 ~ 7 : 3 の重量比で共重合されることを特徴とする、請求項 6 に記載の偏光板用保護フィルム。

## 【請求項 8】

前記プライマー層は、アクリル系化合物を追加的に含むことを特徴とする、請求項 1 に記載の偏光板用保護フィルム。

## 【請求項 9】

前記基材フィルムは、屈折率が 1.45 ~ 1.65 であることを特徴とする、請求項 1 に記載の偏光板用保護フィルム。

## 【請求項 10】

前記基材フィルムは、アクリル系フィルムであることを特徴とする、請求項 1 に記載の偏光板用保護フィルム。

## 【請求項 11】

前記プライマー層上に機能性コーティング層が積層されたことを特徴とする、請求項 1 に記載の偏光板用保護フィルム。

## 【請求項 12】

偏光子と、

前記偏光子の少なくとも一面に、請求項 1 ~ 11 のいずれか 1 項に記載の偏光板用保護フィルムとを含むことを特徴とする、偏光板。

## 【請求項 13】

請求項 12 に記載の偏光板を含むことを特徴とする、画像表示装置。