

【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20年9月4日 (2008.9.4)

【公開番号】特開2003-43259(P2003-43259A)

【公開日】平成15年2月13日 (2003.2.13)

【出願番号】特願2001-233464(P2001-233464)

【国際特許分類】

G 0 2 B 5/30 (2006.01)

C 0 8 J 5/18 (2006.01)

C 0 8 K 3/36 (2006.01)

C 0 8 K 5/07 (2006.01)

C 0 8 K 5/3475 (2006.01)

C 0 8 L 1/10 (2006.01)

C 0 8 L 101/00 (2006.01)

G 0 2 B 5/22 (2006.01)

G 0 2 F 1/1335 (2006.01)

G 0 9 F 9/00 (2006.01)

【 F I 】

G 0 2 B 5/30

C 0 8 J 5/18 C E P

C 0 8 K 3/36

C 0 8 K 5/07

C 0 8 K 5/3475

C 0 8 L 1/10

C 0 8 L 101/00

G 0 2 B 5/22

G 0 2 F 1/1335

G 0 9 F 9/00 3 1 3

【手続補正書】

【提出日】平成20年7月16日 (2008.7.16)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 390 nm における分光透過率が 50 % 以上 95 % 以下であり、かつ 350 nm における分光透過率が 5 % 以下であることを特徴とする光学フィルム。

【請求項 2】 ベンゾフェノン系及びベンゾトリアゾール系の紫外線吸収剤から選ばれる少なくともひとつの紫外線吸収剤を含有することを特徴とする請求項 1 に記載の光学フィルム。

【請求項 3】 実質的にリン酸エステルを含有しないことを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の光学フィルム。

【請求項 4】 1 次平均粒子径が 20 nm 以下であり、かつ見かけ比重が 70 g / リットル以上である二酸化珪素微粒子を含有することを特徴とする請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載の光学フィルム。

【請求項 5】 2 次平均粒子径が 0.3 以上、1.5 μm 以下である二酸化珪素微粒子を含有することを特徴とする請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項に記載の光学フィルム。

【請求項 6】 セルロースエステルを主成分とすることを特徴とする請求項 1 ~ 5 のいずれか 1 項に記載の光学フィルム。

【請求項 7】 膜厚が 20 ~ 65 μm であることを特徴とする請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項に記載の光学フィルム。

【請求項 8】 偏光素子を両側からサンドイッチする形で光学フィルムが配置された偏光板において、少なくとも一方の側に請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項に記載の光学フィルムが配置されていることを特徴とする偏光板。

【請求項 9】 請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項に記載の光学フィルムを用いたことを特徴とする表示装置。

【請求項 10】 請求項 8 に記載の偏光板を用いたことを特徴とする表示装置。

【請求項 11】 反射型または半透過型の表示装置であることを特徴とする請求項 9 または 10 に記載の表示装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

8. 偏光素子を両側からサンドイッチする形で光学フィルムが配置された偏光板において、少なくとも一方の側に前記 1 ~ 7 のいずれか 1 項に記載の光学フィルムが配置されていることを特徴とする偏光板。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0015】

9. 前記 1 ~ 7 のいずれか 1 項に記載の光学フィルムを用いたことを特徴とする表示装置。

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0016】

10. 前記 8 記載の偏光板を用いたことを特徴とする表示装置。

11. 反射型または半透過型の表示装置であることを特徴とする前記 9 または 10 に記載の表示装置。

【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0164

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0164】

【表 3】

偏光板試料番号	光学フィルム 1 試料番号	光学フィルム 2 試料番号	耐光性	色再現性	備考
偏光板試料 1	フィルム試料 1	フィルム試料 1	○	◎	本発明
偏光板試料 2	フィルム試料 2	フィルム試料 2	◎	○	本発明
偏光板試料 3	フィルム試料 3	フィルム試料 3	◎	○	本発明
偏光板試料 4	フィルム試料 4	フィルム試料 4	○	◎	本発明
偏光板試料 5	フィルム試料 5	フィルム試料 5	○	◎	本発明
偏光板試料 6	フィルム試料 3	フィルム試料 15	◎	◎	本発明
偏光板試料 7	フィルム試料 6	フィルム試料 6	○	◎	本発明
偏光板試料 8	フィルム試料 7	フィルム試料 7	◎	◎	本発明
偏光板試料 9	フィルム試料 8	フィルム試料 8	◎	○	本発明
偏光板試料 10	フィルム試料 9	フィルム試料 9	○	◎	本発明
偏光板試料 11	フィルム試料 10	フィルム試料 10	○	◎	本発明
偏光板試料 12	フィルム試料 8	フィルム試料 15	◎	◎	本発明
偏光板試料 13	フィルム試料 12	フィルム試料 12	◎	○	本発明
偏光板試料 14	フィルム試料 13	フィルム試料 15	◎	○	参 考
偏光板試料 15	フィルム試料 14	フィルム試料 14	◎	◎	本発明
偏光板試料 16	フィルム試料 14	フィルム試料 15	◎	◎	本発明
偏光板試料 17	フィルム試料 13	フィルム試料 11	◎	○	参 考
偏光板試料 18	フィルム試料 6	フィルム試料 11	○	◎	本発明
偏光板試料 19	フィルム試料 11	フィルム試料 11	×	○	比 較
偏光板試料 20	フィルム試料 13	フィルム試料 13	◎	×	比 較
偏光板試料 21	フィルム試料 15	フィルム試料 15	×	◎	比 較