

【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 7 部門第 1 区分

【発行日】令和 3 年 2 月 12 日 (2021.2.12)

【公開番号】特開 2020-184480 (P2020-184480A)

【公開日】令和 2 年 11 月 12 日 (2020.11.12)

【年通号数】公開・登録公報 2020-046

【出願番号】特願 2019-88860 (P2019-88860)

【国際特許分類】

H 0 5 B 33/02 (2006.01)

H 0 1 L 51/50 (2006.01)

H 0 5 B 33/26 (2006.01)

H 0 1 L 27/32 (2006.01)

H 0 5 B 33/12 (2006.01)

H 0 5 B 33/14 (2006.01)

G 0 2 B 5/20 (2006.01)

G 0 2 B 3/00 (2006.01)

G 0 9 F 9/30 (2006.01)

G 0 9 F 9/302 (2006.01)

【 F I 】

H 0 5 B 33/02

H 0 5 B 33/14 A

H 0 5 B 33/26 Z

H 0 1 L 27/32

H 0 5 B 33/12 E

H 0 5 B 33/14 Z

G 0 2 B 5/20 1 0 1

G 0 2 B 3/00 A

G 0 9 F 9/30 3 4 9 Z

G 0 9 F 9/302 C

G 0 9 F 9/30 3 4 9 B

G 0 9 F 9/30 3 6 5

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 12 月 23 日 (2020.12.23)

【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】

共通電極と、

第 1 の画素電極および第 2 の画素電極と、

前記共通電極と前記第 1 の画素電極および前記第 2 の画素電極との間に設けられる発光層と、

前記第 1 の画素電極に対応する第 1 のレンズと、

前記第 2 の画素電極に対応する第 2 のレンズと、

を備え、

平面視における、前記第 1 の画素電極の面積は、前記第 2 の画素電極の面積よりも大き

く、

平面視における、前記第 1 のレンズの面積は、前記第 2 のレンズの面積よりも大きい、ことを特徴とする表示装置。

【請求項 2】

前記共通電極と前記第 1 のレンズとの間に設けられ、前記第 1 の画素電極に対応する第 1 の着色部と、

前記共通電極と前記第 2 のレンズとの間に設けられ、前記第 2 の画素電極に対応する第 2 の着色部と、

平面視における、前記第 1 の着色部の所定方向の幅は、前記第 2 の着色部の前記所定方向の幅よりも長い、

ことを特徴とする請求項 1 に記載の表示装置。

【請求項 3】

前記第 1 の着色部は、第 1 の波長域の光を透過し、

前記第 2 の着色部は、前記第 1 の波長域よりも長い第 2 の波長域の光を透過する、

ことを特徴とする請求項 2 に記載の表示装置。

【請求項 4】

前記第 1 のレンズの体積は、前記第 2 のレンズの体積よりも大きい、

ことを特徴とする請求項 1 ないし 3 のいずれか 1 項に記載の表示装置。

【請求項 5】

前記第 1 のレンズの高さは、前記第 2 のレンズの高さよりも高い、

ことを特徴とする請求項 1 ないし 4 のいずれか 1 項に記載の表示装置。

【請求項 6】

前記第 1 の画素電極と前記第 1 のレンズとの間の距離は、前記第 2 の画素電極と前記第 2 のレンズとの間の距離より長い、

ことを特徴とする請求項 1 ないし 5 のいずれか 1 項に記載の表示装置。

【請求項 7】

平面視における、前記第 1 のレンズの面積は、前記第 1 の画素電極の面積よりも大きく

、

平面視における、前記第 2 のレンズの面積は、前記第 2 の画素電極の面積よりも大きい

、

ことを特徴とする請求項 1 ないし 6 のいずれか 1 項に記載の表示装置。

【請求項 8】

請求項 1 ないし 7 のいずれか 1 項に記載の表示装置を備えることを特徴とする電子機器

。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0005

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0005】

本発明の表示装置の一態様は、共通電極と、第 1 の画素電極および第 2 の画素電極と、前記共通電極と前記第 1 の画素電極および前記第 2 画素電極との間に設けられる発光層と、前記第 1 の画素電極に対応する第 1 のレンズと、前記第 2 の画素電極に対応する第 2 のレンズと、を備え、平面視における、前記第 1 の画素電極の面積は、前記第 2 の画素電極の面積よりも大きく、平面視における、前記第 1 のレンズの面積は、前記第 2 のレンズの面積よりも大きい。