

【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 4 年 5 月 17 日(2022.5.17)

【公開番号】特開 2022-46698(P2022-46698A)

【公開日】令和 4 年 3 月 23 日(2022.3.23)

【年通号数】公開公報(特許)2022-051

【出願番号】特願 2021-214119(P2021-214119)

【国際特許分類】

H 0 5 B 33/02(2006.01)

10

H 0 1 L 27/32(2006.01)

H 0 5 B 33/12(2006.01)

H 0 1 L 51/50(2006.01)

H 0 5 B 33/04(2006.01)

G 0 2 B 5/20(2006.01)

G 0 9 F 9/30(2006.01)

【F I】

H 0 5 B 33/02

H 0 1 L 27/32

H 0 5 B 33/12 E

20

H 0 5 B 33/12 B

H 0 5 B 33/14 A

H 0 5 B 33/04

G 0 2 B 5/20 1 0 1

G 0 9 F 9/30 3 6 5

G 0 9 F 9/30 3 4 9 A

G 0 9 F 9/30 3 4 9 Z

【手続補正書】

【提出日】令和 4 年 5 月 9 日(2022.5.9)

30

【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】

第 1 の画素電極と、

共通電極と、

前記第 1 の画素電極と前記共通電極との間に設けられる発光層と、

40

透光性を有する基板と、

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

前記共通電極と前記第 1 のレンズとの間に配置され、前記第 1 のレンズに接触する透光層と、

を備え、

平面視において、前記第 1 の画素電極が設けられる表示領域の中心と前記第 1 の画素電極との間の第 1 の距離は、前記表示領域の中心と前記第 1 のレンズの中心との間の第 2 の距離と異なり、

前記第 1 のレンズのレンズ面は、前記共通電極に向かって突出する、

50

ことを特徴とする表示装置。

【請求項 2】

前記第 1 の距離は、前記第 2 の距離よりも短い、  
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 の画素電極と前記基板との間に設けられ、前記第 1 の画素電極に対応する第 1 の着色部を備え、

平面視において、前記第 1 の距離は、前記表示領域の中心と前記第 1 の着色部の中心との間の第 3 の距離よりも短い、

ことを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の表示装置。

10

【請求項 4】

前記第 2 の距離は、前記第 3 の距離と等しいことを特徴とする請求項 3 に記載の表示装置。

【請求項 5】

前記表示領域において、前記第 1 の画素電極よりも外側に設けられる第 2 の画素電極と、  
前記共通電極と前記基板との間に設けられ、前記第 2 の画素電極に対応する第 2 のレンズと、

を備え、

平面視において、前記第 1 の画素電極の中心と前記第 1 のレンズとの間の第 4 の距離は、  
前記第 2 の画素電極の中心と前記第 2 のレンズとの間の第 5 の距離と異なる、

20

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 4 の距離は、前記第 5 の距離よりも短い、

ことを特徴とする請求項 5 に記載の表示装置。

【請求項 7】

前記第 2 の画素電極と前記基板との間に設けられ、前記第 2 の画素電極に対応する第 2 の着色部を備え、

平面視において、前記表示領域の中心と前記第 2 の画素電極の中心との間の第 6 の距離は、  
前記表示領域の中心と前記第 2 の着色部の中心との間の第 7 の距離よりも短い、

ことを特徴とする請求項 5 または 6 に記載の表示装置。

30

【請求項 8】

平面視において、前記表示領域の中心と前記第 2 のレンズの中心との間の第 8 の距離は、  
前記第 7 の距離と等しい、

ことを特徴とする請求項 7 に記載の表示装置。

【請求項 9】

請求項 1 ないし 8 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

40

【補正の内容】

【0005】

本発明の表示装置の一態様は、第 1 の画素電極と、共通電極と、前記第 1 の画素電極と前記共通電極との間に設けられる発光層と、透光性を有する基板と、前記共通電極と前記基板との間に設けられ、前記第 1 の画素電極に対応する第 1 のレンズと、前記共通電極と前記第 1 のレンズとの間に配置され、前記第 1 のレンズに接触する透光層と、を備え、平面視において、前記第 1 の画素電極が設けられる表示領域の中心と前記第 1 の画素電極との間の第 1 の距離は、前記表示領域の中心と前記第 1 のレンズの中心との間の第 2 の距離と異なり、前記第 1 のレンズのレンズ面は、前記共通電極に向かって突出する。

50