

【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 2020-184479 (P2020-184479A)

【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 2019-88859 (P2019-88859)

【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 33/24 (2006.01)

H 0 1 L 27/32 (2006.01)

H 0 5 B 33/28 (2006.01)

H 0 5 B 33/12 (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)

【 F I 】

H 0 5 B 33/02

H 0 5 B 33/14 A

H 0 5 B 33/24

H 0 1 L 27/32

H 0 5 B 33/28

H 0 5 B 33/12 E

G 0 2 B 5/20 1 0 1

G 0 2 B 3/00 A

G 0 9 F 9/30 3 6 5

G 0 9 F 9/30 3 4 9 D

G 0 9 F 9/30 3 4 9 Z

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 12 月 22 日 (2020.12.22)

【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】

光反射性を有する第 1 の反射部と、

前記第 1 の反射部と第 1 の光学距離だけ離れて設けられ、光反射性および透光性を有する反射透過部と、

前記第 1 の反射部と前記反射透過部との間に設けられる発光層と、

前記反射透過部の前記発光層とは反対側に設けられ、前記第 1 の反射部に対応する第 1 のレンズと、

を備える有機 E L 表示装置。

【請求項 2】

前記反射透過部と前記第 1 のレンズとの間に設けられ、前記第 1 の光学距離に対応する第 1 の波長域の光を透過させる第 1 の着色部を有する請求項 1 に記載の有機 E L 表示装置

。

【請求項 3】

前記第 1 のレンズのレンズ面に接する透光層を備え、

前記第 1 のレンズのレンズ面は、前記第 1 のレンズの前記反射透過部とは反対側に向かって突出する、

ことを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の有機 E L 表示装置。

【請求項 4】

前記第 1 のレンズのレンズ面に接する透光層を備え、

前記第 1 のレンズのレンズ面は、前記反射透過部に向かって突出する、

ことを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の有機 E L 表示装置。

【請求項 5】

前記第 1 のレンズの構成材料の屈折率は、前記透光層の構成材料の屈折率よりも低い、

ことを特徴とする請求項 3 または 4 に記載の有機 E L 表示装置。

【請求項 6】

前記第 1 のレンズの構成材料の屈折率は、前記透光層の構成材料の屈折率よりも高い、

ことを特徴とする請求項 3 または 4 に記載の有機 E L 表示装置。

【請求項 7】

前記第 1 の反射部と前記発光層との間に設けられ、透光性を有する第 1 の画素電極を備える請求項 1 ないし 6 のいずれか 1 項に記載の有機 E L 表示装置。

【請求項 8】

光反射性を有し、前記反射透過部と前記第 1 の光学距離とは異なる第 2 の光学距離だけ離れて設けられる第 2 の反射部と、

前記反射透過部の前記発光層とは反対側に設けられ、前記第 2 の反射部に対応する第 2 のレンズと、

を備える請求項 1 ないし 7 のいずれか 1 項に記載の有機 E L 表示装置。

【請求項 9】

前記反射透過部と前記第 2 のレンズとの間に設けられ、前記第 2 の光学距離に対応する第 2 の波長域の光を透過させる第 2 の着色部を備える請求項 8 に記載の有機 E L 表示装置

。

【請求項 10】

請求項 1 ないし 9 のいずれか 1 項に記載の有機 E L 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】

本発明の有機 E L 表示装置の一態様は、光反射性を有する第 1 の反射部と、前記第 1 の反射部と第 1 の光学距離だけ離れて設けられ、光反射性および透光性を有する反射透過部と、前記第 1 の反射部と前記反射透過部との間に設けられる発光層と、前記反射透過部の前記発光層とは反対側に設けられ、前記第 1 の反射部に対応する第 1 のレンズと、を備える。