

【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】令和6年11月29日(2024.11.29)

【公開番号】特開2023-13929(P2023-13929A)  
 【公開日】令和5年1月26日(2023.1.26)  
 【年通号数】公開公報(特許)2023-016  
 【出願番号】特願2022-48478(P2022-48478)  
 【国際特許分類】

G 0 2 F 1/1333(2006.01)

10

G 0 9 G 3/36(2006.01)

G 0 9 G 3/34(2006.01)

G 0 9 G 3/20(2006.01)

G 0 9 F 9/00(2006.01)

G 0 2 F 1/1335(2006.01)

【F I】

G 0 2 F 1/1333

G 0 9 G 3/36

G 0 9 G 3/34 Z

G 0 9 G 3/20 6 8 0 D

20

G 0 9 G 3/20 6 4 2 Z

G 0 9 F 9/00 3 1 3

G 0 9 F 9/00 3 0 2

G 0 2 F 1/1335

【手続補正書】

【提出日】令和6年11月21日(2024.11.21)

【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

30

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

第1液晶表示部と、

前記第1液晶表示部の表示面側に配置され、前記第1液晶表示部の表示が透けて表示される第1表示領域と、前記第1表示領域に隣接する第1非表示領域とを有する加飾部材と、

前記第1非表示領域を背面から照明する照明部と、

前記第1表示領域のうちの前記第1液晶表示部の黒表示部分に対応する第1黒表示領域の輝度に応じて、前記照明部から前記第1非表示領域へ出射される照明光の光量を制御する制御部と、を備える、

40

表示装置。

【請求項2】

前記照明部は、光源と、前記光源から出射された光源光を導光し、導光された前記光源光を前記第1非表示領域に向かって前記照明光として出射する導光部とを有する、

請求項1に記載の表示装置。

【請求項3】

前記導光部は、前記第1表示領域と前記第1非表示領域との境界から離れるに従って、前記第1非表示領域へ出射する前記照明光の出射量を小さくする、

50

請求項 2 に記載の表示装置。

【請求項 4】

外光を検出する検出部を備え、

前記制御部は、前記検出部により検出された前記外光の明るさと色温度の少なくとも一方に応じて、前記照明光の光量を制御する、

請求項 1 から 3 のいずれか 1 項に記載の表示装置。

【請求項 5】

前記第 1 液晶表示部と並んで配置される第 2 液晶表示部を備え、

前記加飾部材は、前記第 2 液晶表示部の表示が透けて表示される第 2 表示領域と、前記第 1 非表示領域と前記第 2 表示領域とに隣接する第 2 非表示領域とを有し、

前記照明部は、前記第 1 非表示領域と前記第 2 非表示領域とを背面から照明し、光源と、前記光源から出射された光源光を導光し、導光された前記光源光を前記第 1 非表示領域と前記第 2 非表示領域に向かって前記照明光として出射する導光部とを有し、

前記導光部は、前記第 1 表示領域と前記第 2 表示領域との間に位置する前記第 1 非表示領域と前記第 2 非表示領域において、前記第 1 表示領域と前記第 1 非表示領域との境界から離れるに従って前記第 1 非表示領域へ出射する前記照明光の出射量を小さくし、前記第 2 表示領域と前記第 2 非表示領域との境界から離れるに従って前記第 2 非表示領域へ出射する前記照明光の出射量を小さくし、

前記制御部は、前記第 1 黒表示領域の輝度に応じて前記照明部から前記第 1 非表示領域へ出射される照明光の光量を制御すると共に、前記第 2 表示領域のうちの前記第 2 液晶表示部の黒表示部分に対応する第 2 黒表示領域の輝度に応じて前記照明部から前記第 2 非表示領域へ出射される照明光の光量を制御することにより、前記第 1 表示領域と前記第 2 表示領域との間に位置する前記第 1 非表示領域と前記第 2 非表示領域との境界において、前記第 1 非表示領域と前記第 2 非表示領域の輝度を一致させる、

請求項 1 に記載の表示装置。

【請求項 6】

前記第 1 液晶表示部と並んで配置される第 2 液晶表示部を備え、

前記加飾部材は、前記第 2 液晶表示部の表示が透けて表示される第 2 表示領域と、前記第 1 非表示領域と前記第 2 表示領域とに隣接する第 2 非表示領域とを有し、

前記第 2 表示領域のうちの前記第 2 液晶表示部の黒表示部分に対応する第 2 黒表示領域の輝度が前記第 1 黒表示領域の輝度よりも小さく、

前記照明部は、前記第 1 非表示領域と前記第 2 非表示領域とを背面から照明し、光源と、前記光源から出射された光源光を導光し、導光された前記光源光を前記第 1 非表示領域と前記第 2 非表示領域に向かって前記照明光として出射する導光部とを有し、

前記導光部は、前記第 1 表示領域と前記第 2 表示領域との間に位置する前記第 1 非表示領域と前記第 2 非表示領域において、前記第 1 表示領域と前記第 1 非表示領域との境界から離れるに従って、前記第 1 非表示領域と前記第 2 非表示領域へ出射する前記照明光の出射量を小さくし、

前記制御部は、前記第 1 黒表示領域の輝度に応じて前記照明部から前記第 1 非表示領域へ出射される照明光の光量を制御すると共に、前記第 2 黒表示領域の輝度に応じて前記照明部から前記第 2 非表示領域へ出射される照明光の光量を制御することにより、前記第 1 表示領域と前記第 2 表示領域との間に位置する前記第 2 表示領域と前記第 2 非表示領域の境界において、前記第 2 非表示領域と前記第 2 黒表示領域の輝度を一致させる、

請求項 1 に記載の表示装置。

【請求項 7】

外光を検出する検出部を備え、

前記制御部は、前記検出部により検出された前記外光の明るさと色温度の少なくとも一方に応じて、前記照明部から前記第 1 非表示領域へ出射される照明光の光量と、前記照明部から前記第 2 非表示領域へ出射される照明光の光量とを制御する、

請求項 5 又は 6 に記載の表示装置。

10

20

30

40

50