

【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5年8月28日(2023.8.28)

【国際公開番号】WO2021/090658
 【出願番号】特願2021-554859(P2021-554859)

【国際特許分類】

G 0 9 F 9/302(2006.01)
 G 0 9 F 9/30(2006.01)
 H 0 5 B 33/12(2006.01)
 H 1 0 K 59/10(2023.01)
 H 1 0 K 50/10(2023.01)
 H 0 5 B 33/02(2006.01)
 G 0 9 F 9/00(2006.01)

10

【F I】

G 0 9 F 9/302 C
 G 0 9 F 9/30 3 6 5
 H 0 5 B 33/12 B
 H 0 1 L 27/32
 H 0 5 B 33/14 A
 H 0 5 B 33/02
 G 0 9 F 9/00 3 4 6 A

20

【手続補正書】

【提出日】令和5年8月18日(2023.8.18)

【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】

30

【特許請求の範囲】

【請求項1】

第1の光を出射する複数の第1発光素子と、
第2の光を出射する複数の第2発光素子と、
第3の光を出射する複数の第3発光素子と、
前記複数の第1発光素子のうちの少なくとも1つを駆動する複数の第1駆動回路と、
前記複数の第2発光素子のうちの少なくとも1つを駆動する複数の第2駆動回路と、
前記複数の第3発光素子のうちの少なくとも1つを駆動する複数の第3駆動回路と、
を備え、
前記複数の第1駆動回路の各々の第1駆動回路は、前記複数の第1発光素子のうちの対応
する2つの第1発光素子を駆動し、
前記複数の第2駆動回路の各々の第2駆動回路は、前記複数の第2発光素子のうちの対応
する1つの第2発光素子を駆動し、
前記複数の第3駆動回路の各々の第3駆動回路は、前記複数の第3発光素子のうちの対応
する1つの第3発光素子を駆動し、
前記第1駆動回路は、第1信号線と電氣的に接続され、前記対応する2つの第1発光素子
の各々にデータ信号を供給し、
平面視したときに、前記第1駆動回路と前記第1信号線とが重なっている、
表示装置。

40

【請求項2】

50

前記第 2 発光素子及び前記第 3 発光素子は、同じ色の光を出射する、
請求項 1 に記載の表示装置。

【請求項 3】

前記第 1 の光の色は、緑色であり、
前記第 2 の光の色は、青色及び赤色の一方の色であり、
前記第 3 の光の色は、青色及び赤色の他方の色である、
請求項 1 に記載の表示装置。

【請求項 4】

前記第 2 発光素子及び前記第 3 発光素子は、第 1 の方向に沿って配列され、
前記第 1 信号線は、前記第 1 の方向に沿って延在する、
請求項 1 に記載の表示装置。

10

【請求項 5】

前記第 2 駆動回路及び前記第 3 駆動回路は、第 2 信号線と電氣的に接続される、
請求項 1 に記載の表示装置。

【請求項 6】

前記第 1 駆動回路及び前記第 2 駆動回路は、前記第 1 信号線とは直交する第 2 の方向に沿って配置される、
請求項 4 に記載の表示装置。

【請求項 7】

前記第 2 駆動回路及び前記第 3 駆動回路は、前記第 1 の方向に沿って配置される、
請求項 4 に記載の表示装置。

20

【請求項 8】

前記第 1 発光素子、前記第 2 発光素子及び前記第 3 発光素子の各発光素子は、
発光部と、
前記表示装置を断面視したときに、前記発光部よりも上方に設けられたカラーフィルタと
—
を含み、
前記表示装置は、隣り合う発光素子のカラーフィルタどうしの間に設けられた光吸収部材
をさらに備える、
請求項 1 に記載の表示装置。

30

【請求項 9】

第 1 の光を出射する複数の第 1 発光素子と、
第 2 の光を出射する複数の第 2 発光素子と、
第 3 の光を出射する複数の第 3 発光素子と、
前記複数の第 1 発光素子のうちの少なくとも 1 つを駆動する複数の第 1 駆動回路と、
前記複数の第 2 発光素子のうちの少なくとも 1 つを駆動する複数の第 2 駆動回路と、
前記複数の第 3 発光素子のうちの少なくとも 1 つを駆動する複数の第 3 駆動回路と、
を備え、
前記複数の第 1 駆動回路の各々の第 1 駆動回路は、前記複数の第 1 発光素子のうちの対応
する 2 つの第 1 発光素子を駆動し、
前記第 1 駆動回路は、第 1 信号線と電氣的に接続され、前記対応する 2 つの第 1 発光素子
の各々にデータ信号を供給し、
平面視したときに、前記第 1 駆動回路と前記第 1 信号線とが重なっている、
表示装置。

40

【請求項 10】

前記第 2 発光素子及び前記第 3 発光素子は、互いに異なる色の光を出射する、
請求項 9 に記載の表示装置。

【請求項 11】

前記第 1 の光の色は、緑色であり、
前記第 2 の光の色は、青色及び赤色の一方の色であり、

50

前記第 3 の光の色は、青色及び赤色の他方の色である、
請求項 9 に記載の表示装置。

【請求項 1 2】

前記第 2 発光素子及び前記第 3 発光素子は、第 1 の方向に沿って配列され、
前記第 1 信号線は、前記第 1 の方向に沿って延在する、
請求項 9 に記載の表示装置。

【請求項 1 3】

前記第 1 駆動回路及び前記第 2 駆動回路は、前記第 1 信号線とは直交する第 2 の方向に沿って配置される、
請求項 1 2 に記載の表示装置。

10

【請求項 1 4】

前記第 1 発光素子、前記第 2 発光素子及び前記第 3 発光素子の各発光素子は、
発光部と、
前記表示装置を断面視したときに、前記発光部よりも上方に設けられたカラーフィルタと
—
を含み、
前記表示装置は、隣り合う発光素子のカラーフィルタどうしの間に設けられた光吸収部材
をさらに備える、
請求項 9 に記載の表示装置。

20

30

40

50