【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4年6月1日(2022.6.1)

【国際公開番号】WO2019/234555
【出願番号】特願2020-523841(P2020-523841)
【国際特許分類】
*Ｇ０９Ｆ　9/30(2006.01)*
*Ｇ０９Ｆ　9/00(2006.01)*
*Ｈ０１Ｌ 27/32(2006.01)*
*Ｈ０５Ｂ 33/12(2006.01)*
*Ｈ０１Ｌ 51/50(2006.01)*
*Ｇ０２Ｂ　5/20(2006.01)*
【ＦＩ】
Ｇ０９Ｆ　9/30　３４９Ａ
Ｇ０９Ｆ　9/30　３３８
Ｇ０９Ｆ　9/00　３６６Ａ
Ｇ０９Ｆ　9/30　３４９Ｚ
Ｈ０１Ｌ 27/32
Ｈ０５Ｂ 33/12　　Ｅ
Ｈ０５Ｂ 33/14　　Ａ
Ｈ０５Ｂ 33/12　　Ｂ
Ｇ０２Ｂ　5/20
Ｇ０２Ｂ　5/20　１０１

【手続補正書】
【提出日】令和4年5月24日(2022.5.24)
【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】
表示領域を有し、
前記表示領域は、第１の画素と、第２の画素と、第３の画素と、を有し、
前記第１の画素は、第１の表示素子、第１の色変換層および第１の吸収層を有し、
前記第２の画素は、第２の表示素子、第２の色変換層および第２の吸収層を有し、
前記第３の画素は、第３の表示素子を有し、
前記第１の吸収層は、前記第１の表示素子と重なり、
前記第１の色変換層は、前記第１の表示素子および前記第１の吸収層の間に挟まれ、
前記第２の吸収層は、前記第２の表示素子と重なり、
前記第２の色変換層は、前記第２の表示素子および前記第２の吸収層の間に挟まれ、
前記第１の表示素子、前記第２の表示素子および前記第３の表示素子は、第１の光を射出し、
前記第１の色変換層は、前記第１の表示素子が射出した第１の光を第２の光に変換し、
前記第１の吸収層は、前記第１の表示素子が射出した第１の光および外光に含まれる第１の光を吸収し、
前記第２の色変換層は、前記第２の表示素子が射出した第１の光を第３の光に変換し、
前記第２の吸収層は、前記第２の表示素子が射出した第１の光および外光に含まれる第１

の光を吸収し、
前記第２の光は、前記第１の光と比較して、波長が長い光を高い割合で含むスペクトルを有し、
前記第３の光は、前記第２の光と比較して、波長が長い光を高い割合で含むスペクトルを有する、表示パネル。
【請求項２】
請求項１において、
前記第１の吸収層は、前記第１の表示素子が射出した第１の光と、外光に含まれる第１の光および第３の光と、を吸収する、表示パネル。
【請求項３】
請求項１において、
前記第１の色変換層は、前記第１の表示素子が射出した第１の光を第２の光および第３の光に変換し、
前記第１の吸収層は、前記第１の表示素子が射出した第１の光と、前記第１の色変換層で変換された第３の光と、外光に含まれる第１の光および第３の光と、を吸収する、表示パネル。
【請求項４】
請求項１乃至請求項３のいずれか一において、
前記第２の吸収層は、前記第１の表示素子が射出した第１の光と、外光に含まれる第１の光および第２の光と、を吸収する、表示パネル。
【請求項５】
請求項１乃至請求項３のいずれか一において、
前記第２の色変換層は、前記第１の表示素子が射出した第１の光を第２の光および第３の光に変換し、
前記第２の吸収層は、前記第１の表示素子が射出した第１の光と、前記第２の色変換層で変換された第２の光と、外光に含まれる第１の光および第２の光と、を吸収する、表示パネル。
【請求項６】
表示領域を有し、
前記表示領域は、第１の画素と、第２の画素と、第３の画素と、を有し、
前記第１の画素は、第１の表示素子、第１の色変換層および第１の吸収層を有し、
前記第２の画素は、第２の表示素子、第２の色変換層および第２の吸収層を有し、
前記第３の画素は、第３の表示素子、第３の色変換層および第３の吸収層を有し、
前記第１の吸収層は、前記第１の表示素子と重なり、
前記第１の色変換層は、前記第１の表示素子および前記第１の吸収層の間に挟まれ、
前記第２の吸収層は、前記第２の表示素子と重なり、
前記第２の色変換層は、前記第２の表示素子および前記第２の吸収層の間に挟まれ、
前記第１の表示素子、前記第２の表示素子および前記第３の表示素子は、第１の光を射出し、
前記第１の色変換層、前記第２の色変換層および前記第３の色変換層は、前記第１の表示素子が射出した第１の光を第２の光、第３の光および第４の光に変換し、
前記第１の吸収層は、前記第３の光および前記第４の光を吸収し、
前記第２の吸収層は、前記第２の光および前記第４の光を吸収し、
前記第３の吸収層は、前記第２の光および前記第３の光を吸収し、
前記第２の光は、前記第１の光と比較して、波長が長い光を高い割合で含むスペクトルを有し、
前記第３の光は、前記第２の光と比較して、波長が長い光を高い割合で含むスペクトルを有する、表示パネル。
【請求項７】
請求項１乃至請求項６のいずれか一に記載の表示パネルと、

制御部と、を有し、
前記制御部は、画像情報および制御情報を供給され、
前記制御部は、前記画像情報に基づいて情報を生成し、
前記制御部は、前記制御情報にもとづいて制御信号を生成し、
前記制御部は、前記情報および制御信号を供給し、
前記表示パネルは、前記情報および前記制御信号を供給され、
前記画素は、前記情報に基づいて表示する、表示装置。
【請求項８】
入力部と、表示部と、を有し、
前記表示部は、請求項１乃至請求項６のいずれか一に記載の表示パネルを備え、
前記入力部は、検知領域を備え、
前記入力部は、前記検知領域に近接するものを検知し、
前記検知領域は、前記画素と重なる領域を備える入出力装置。
【請求項９】
キーボード、ハードウェアボタン、ポインティングデバイス、タッチセンサ、照度センサ、撮像装置、音声入力装置、視線入力装置、姿勢検出装置、のうち一以上と、請求項１乃至請求項６のいずれか一に記載の表示パネルと、を含む、情報処理装置。