

【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6年10月16日(2024.10.16)

【公開番号】特開2024-100837(P2024-100837A)  
 【公開日】令和6年7月26日(2024.7.26)  
 【年通号数】公開公報(特許)2024-139  
 【出願番号】特願2024-79327(P2024-79327)  
 【国際特許分類】

F 2 1 S 2 / 0 0 ( 2 0 1 6 . 0 1 )

10

【 F I 】

F 2 1 S 2 / 0 0 4 8 1

【手続補正書】

【提出日】令和6年10月4日(2024.10.4)

【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】

20

【特許請求の範囲】

【請求項1】

バックライトユニットであって、前記バックライトユニットは、  
 発光ダイオードのアレイト、

前記発光ダイオードのアレイの上方に位置付けられている第1の光分割光学フィルムであ  
 って、前記第1の光分割光学フィルムは、前記第1の光分割光学フィルムの一  
 方の面上に複数の四辺角錐微細構造を備え、前記複数の四辺角錐微細構造は、  
 前記発光ダイオードのアレイに面し、前記第1の光分割光学フィルムは、  
 軸上で前記第1の光分割光学フィルムに方向付けられているコリメートビ  
 ームを軸上のより低い相対的強度の領域を有する2つ以上のビームに分割  
 するように構成されている、第1の光分割光学フィルムと、  
 前記発光ダイオードのアレイの上方に位置付けられている第2の光分割光  
 学フィルムとを備える、バックライトユニット。

30

【請求項2】

前記第1の光分割光学フィルムは、前記第1の光分割光学フィルムの第2の面上に複数の  
 平行線形プリズムをさらに備える、請求項1に記載のバックライトユニット。

【請求項3】

前記複数の平行線形プリズムは、第1の方向に整合されている、請求項2に記載のバック  
 ライトユニット。

【請求項4】

前記第1の方向は、前記第2の光分割光学フィルム上の前記複数の平行線形プリズムの方  
 向と同一の方向に整合されている、請求項3に記載のバックライトユニット。

40

【請求項5】

前記第1の方向は、前記第2の光分割光学フィルム上の前記複数の平行線形プリズムの方  
 向に直交する方向に整合されている、請求項3に記載のバックライトユニット。

【請求項6】

前記バックライトユニットは、第3の光学フィルムをさらに備える、請求項1に記載のバ  
 ックライトユニット。

【請求項7】

前記第3の光学フィルムは、拡散器フィルムを備える、請求項6に記載のバックライトユ  
 ニット。

50

## 【請求項 8】

前記第 3 の光学フィルムは、光分割光学フィルムを含む、請求項 6 に記載のバックライトユニット。

## 【請求項 9】

前記第 3 の光学フィルムは、前記第 1 の光分割光学フィルムの上に位置付けられている、請求項 6 に記載のバックライトユニット。

## 【請求項 10】

前記バックライトユニットは、前記第 1 の光分割光学フィルムおよび前記第 2 の光分割光学フィルムの上に位置付けられている少なくとも 1 つの輝度増強フィルムをさらに備える、請求項 1 に記載のバックライトユニット。

10

## 【請求項 11】

前記バックライトユニットは、前記第 1 の光分割光学フィルムおよび前記第 2 の光分割光学フィルムの上に位置付けられている色変換層をさらに備える、請求項 1 に記載のバックライトユニット。

20

30

40

50