

【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】平成 27 年 4 月 2 日 (2015.4.2)

【公開番号】特開 2013-105741 (P2013-105741A)

【公開日】平成 25 年 5 月 30 日 (2013.5.30)

【年通号数】公開・登録公報 2013-027

【出願番号】特願 2012-34104 (P2012-34104)

【国際特許分類】

F 2 1 S 2/00 (2006.01)

F 2 1 Y 101/02 (2006.01)

【F I】

F 2 1 S 2/00 3 4 0

F 2 1 Y 101:02

【手続補正書】

【提出日】平成 27 年 2 月 10 日 (2015.2.10)

【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】

第 1 リフレクタと、

第 2 リフレクタと、

前記第 1 リフレクタと前記第 2 リフレクタとの間に配置された少なくとも 1 つの光源モジュールと、

前記第 2 リフレクタを支持する底部、及び該底部から傾斜して延在している少なくとも 1 つの側壁部を有するボトムカバーとを備える、バックライトユニット。

【請求項 2】

前記側壁部は、前記底部に直交する面と  $33^{\circ} \sim 53^{\circ}$  の角度を有するように傾斜している、請求項 1 に記載のバックライトユニット。

【請求項 3】

前記側壁部と前記底部とが接する地点から前記側壁部の最外側地点までの水平距離は、 $10\text{ mm} \sim 20\text{ mm}$  である、請求項 1 に記載のバックライトユニット。

【請求項 4】

前記側壁部は、前記ボトムカバーの内部から見て、膨らんだ曲面を有する、請求項 1 に記載のバックライトユニット。

【請求項 5】

前記側壁部は、前記ボトムカバーの内部から見て、凹んだ曲面を有する、請求項 1 に記載のバックライトユニット。

【請求項 6】

前記ボトムカバーは、第 1 方向に延在している少なくとも 1 つのエッジ部をさらに有し、

前記側壁部は、前記エッジ部の先端部から前記第 1 方向と異なる第 2 方向に延在している、請求項 1 に記載のバックライトユニット。

【請求項 7】

前記少なくとも 1 つの光源モジュールは、前記エッジ部に沿って前記第 1 方向に配列さ

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 8】

前記側壁部と前記底部とが接する地点から前記側壁部の最外側地点までの水平距離と、前記エッジ部の長さとの比率は、 $1.85\% \sim 3.85\%$ である、請求項 6 に記載のバックライトユニット。

【請求項 9】

前記側壁部により支持された第 3 リフレクタをさらに備える、請求項 1 に記載のバックライトユニット。

【請求項 10】

前記第 1 リフレクタの反射率及び前記第 3 リフレクタの反射率は互いに異なる、請求項 9 に記載のバックライトユニット。

【請求項 11】

前記第 1 リフレクタの反射率及び前記第 3 リフレクタの反射率は同一である、請求項 9 に記載のバックライトユニット。

【請求項 12】

前記第 2 リフレクタの反射率及び前記第 3 リフレクタの反射率は互いに異なる、請求項 9 に記載のバックライトユニット。

【請求項 13】

前記第 2 リフレクタの反射率及び前記第 3 リフレクタの反射率は同一である、請求項 9 に記載のバックライトユニット。

【請求項 14】

前記第 3 リフレクタは前記側壁部の全体により支持されている、請求項 9 に記載のバックライトユニット。

【請求項 15】

前記第 3 リフレクタは前記側壁部の一部により支持されている、請求項 9 に記載のバックライトユニット。

【請求項 16】

前記第 3 リフレクタは前記側壁部の下部領域を覆う、請求項 15 に記載のバックライトユニット。

【請求項 17】

前記第 3 リフレクタは前記側壁部の上部領域を覆う、請求項 15 に記載のバックライトユニット。

【請求項 18】

前記第 3 リフレクタは前記側壁部の中央領域を覆う、請求項 15 に記載のバックライトユニット。

【請求項 19】

前記第 3 リフレクタは前記第 2 リフレクタと接触する、請求項 15 に記載のバックライトユニット。

【請求項 20】

前記第 3 リフレクタは前記第 2 リフレクタと離隔している、請求項 15 に記載のバックライトユニット。

【請求項 21】

前記側壁部は、前記ボトムカバーの内部から見て、平坦な面を有する、請求項 1 に記載のバックライトユニット。

【請求項 22】

ディスプレイパネルと、  
前記ディスプレイパネルに光を照射するバックライトユニットと  
を備え、  
前記バックライトユニットは請求項 1 乃至 21 のいずれかに記載のバックライトユニットである、ディスプレイ装置。

【請求項 2 3】

請求項 1 乃至 2 1 のいずれかに記載のバックライトユニットを備える、照明システム。