

【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 2 年 11 月 12 日 (2020.11.12)

【公表番号】特表 2019-530187 (P2019-530187A)

【公表日】令和 1 年 10 月 17 日 (2019.10.17)

【年通号数】公開・登録公報 2019-042

【出願番号】特願 2019-518543 (P2019-518543)

【国際特許分類】

H 0 5 B 47/00 (2020.01)

F 2 1 S 8/02 (2006.01)

F 2 1 V 3/06 (2018.01)

F 2 1 Y 115/10 (2016.01)

【F I】

H 0 5 B 37/02 Z

F 2 1 S 8/02 4 0 0

F 2 1 V 3/06 1 1 0

F 2 1 Y 115:10

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 10 月 1 日 (2020.10.1)

【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】

ハウジングと、

前記ハウジング内の UV - B LED の配列と、

UV - B 出口面を提供する布地出力スクリーンと

を備える、壁又は天井に取り付けるための屋内照明パネルであって、

前記布地出力スクリーンは、UV - B 光に対して少なくとも部分的に透明であり、

前記布地出力スクリーンは、40 ~ 200 デニールの線質量密度を有し、

前記布地出力スクリーンは、可視光に対して少なくとも部分的に不透明であり、

前記布地出力スクリーンの布地は、UV - B 光の吸収に際し蛍光又はリン光を呈さない
、屋内照明パネル。

【請求項 2】

前記ハウジングは、前記 UV - B LED を担持する基部及び前記基部の周りの側壁を
備え、前記側壁は、UV リフレクタを含む、請求項 1 に記載の屋内照明パネル。

【請求項 3】

前記側壁は、埋め込み窒化ホウ素粒子を有するポリマを含む、請求項 2 に記載の屋内照
明パネル。

【請求項 4】

前記ポリマは、シリコン又はフルオロポリマを含む、請求項 3 に記載の屋内照明パネル
。

【請求項 5】

前記布地出力スクリーンの布地は、超高分子量ポリエチレン繊維を含む、請求項 1 乃至
4 のいずれか一項に記載の屋内照明パネル。

【請求項 6】

前記超高分子量ポリエチレン繊維は、2 mm ~ 5 mm の範囲の直径を有する、請求項 5 に記載の屋内照明パネル。

【請求項 7】

前記布地出力スクリーンは、 1500 cm^2 以上の面積を有する、請求項 1 乃至 6 のいずれか一項に記載の屋内照明パネル。

【請求項 8】

前記 UV - B LED の配列は、10 ~ 40 個の LED を含む、請求項 1 乃至 7 のいずれか一項に記載の屋内照明パネル。

【請求項 9】

各 UV - B LED は、400 マイクロワット ~ 800 マイクロワットの範囲の出力電力を有する、請求項 8 に記載の屋内照明パネル。

【請求項 10】

請求項 1 乃至 9 のいずれか一項に記載の 1 つ以上の屋内照明パネルと、
1 つ以上の可視光照明器具と
を備える、照明設備。

【請求項 11】

オフィス照明設備を含む、請求項 10 に記載の照明設備。

【請求項 12】

前記屋内照明パネルの各々が天井パネルを備え、前記可視光照明器具の各々が天井パネルを備える、請求項 11 に記載の照明設備。