

【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 1 年 7 月 4 日 (2019.7.4)

【公表番号】特表 2018-518813 (P2018-518813A)

【公表日】平成 30 年 7 月 12 日 (2018.7.12)

【年通号数】公開・登録公報 2018-026

【出願番号】特願 2017-563990 (P2017-563990)

【国際特許分類】

F 2 1 S 43/19 (2018.01)

F 2 1 S 43/15 (2018.01)

F 2 1 S 43/00 (2018.01)

F 2 1 V 19/00 (2006.01)

F 2 1 V 23/00 (2015.01)

F 2 1 S 43/14 (2018.01)

H 0 5 K 1/02 (2006.01)

F 2 1 W 103/00 (2018.01)

F 2 1 W 103/35 (2018.01)

F 2 1 Y 107/50 (2016.01)

F 2 1 Y 115/10 (2016.01)

【 F I 】

F 2 1 S 43/19

F 2 1 S 43/15

F 2 1 S 43/00

F 2 1 V 19/00 4 5 0

F 2 1 V 23/00 1 6 0

F 2 1 S 43/14

H 0 5 K 1/02 A

F 2 1 W 103:00

F 2 1 W 103:35

F 2 1 Y 107:50

F 2 1 Y 115:10

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 5 月 31 日 (2019.5.31)

【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】

照明ストリップであって：

複数の配線部及び対応する複数の担持部を含む可撓性プリント回路ストリップであり、前記配線部が前記担持部へ電力を供給するように構成されている可撓性プリント回路ストリップと；

それぞれ前記担持部上に位置される複数の固体照明素子と；

を有し、

前記配線部が、隣接する 2 つの担持部の間のピッチを調節して前記可撓性プリント回路ストリップを三次元形状に配列可能とするように構成されている少なくとも 1 つのピッチ

調節部を含む；

ことを特徴とする照明ストリップ。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の照明ストリップであり、

前記複数の配線部のうち少なくとも 1 つの配線部が、本体部を有し；

前記少なくとも 1 つのピッチ調節部が、前記本体部から突出する少なくとも 1 つの可撓性アームを含む；

ことを特徴とする照明ストリップ。

【請求項 3】

請求項 2 に記載の照明ストリップであり、

前記少なくとも 1 つの可撓性アームが、前記複数の配線部のうちの隣接する 2 つの配線部の間に配置され、かつ開口を含む；

ことを特徴とする照明ストリップ。

【請求項 4】

請求項 3 に記載の照明ストリップであり、

前記開口の方向が、各担持部が前記配線部から突出する方向と同一方向であるか或いは反対方向である；

ことを特徴とする照明ストリップ。

【請求項 5】

請求項 3 に記載の照明ストリップであり、

前記少なくとも 1 つの可撓性アームが、U 字形状又は V 字形状である；

ことを特徴とする照明ストリップ。

【請求項 6】

照明ストリップであり、

複数の配線部及び複数の担持部を含む可撓性プリント回路ストリップであり、前記配線部が前記担持部へ電力を供給するように構成されている可撓性プリント回路ストリップと

；

それぞれ前記担持部上に位置される複数の固体照明素子と；

を有し、

前記複数の配線部が、隣接する 2 つの担持部の間のピッチを調節して前記可撓性プリント回路ストリップを三次元形状に配列可能とするように構成されている少なくとも 1 つのピッチ調節部を含み；

前記複数の配線部のうち少なくとも 1 つの配線部が、本体部を有し；

前記少なくとも 1 つのピッチ調節部が、前記本体部から突出する少なくとも 1 つの可撓性アームを含み；

前記少なくとも 1 つの可撓性アームが、隣接する 2 つの配線部の間に配置され、かつ開口を含み；

前記少なくとも 1 つの可撓性アームの一部が、水平方向又は垂直方向に曲がり前記開口の程度を変化させて、隣接する 2 つの担持部の間のピッチを調節し、前記担持部上に載置された前記固体照明素子の発光方向を調節するよう構成されている；

ことを特徴とする照明ストリップ。

【請求項 7】

請求項 2 に記載の照明ストリップであり、さらに

ライン接続のための溶接パッドを含む；

ことを特徴とする照明ストリップ。

【請求項 8】

請求項 1 に記載の照明ストリップであり、

前記固体照明素子が、発光ダイオードである；

ことを特徴とする照明ストリップ。

【請求項 9】

照明デバイスであって：

導光部材と；

照明ストリップと、

を有し、

前記照明ストリップが、

複数の配線部及び複数の担持部を含む可撓性プリント回路ストリップであり、前記複数の配線部が前記担持部へ電力を供給するように構成されている可撓性プリント回路ストリップと；

それぞれ前記複数の担持部上に位置される複数の固体照明素子と；

を有し、

前記複数の配線部が、隣接する2つの担持部の間のピッチを調節して前記担持部を前記導光部材に対して三次元形状に位置するように構成されている少なくとも1つのピッチ調節部を含む；

ことを特徴とする照明デバイス。

【請求項 10】

請求項 9 に記載の照明デバイスを含む車両ランプ。

【請求項 11】

請求項 2 に記載の照明ストリップであり、さらに前記配線部に電氣的に結合する個々のコネクタ用の接点を有する、
照明ストリップ。