

【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2部門第6区分
 【発行日】平成28年10月20日(2016.10.20)

【公開番号】特開2015-67284(P2015-67284A)
 【公開日】平成27年4月13日(2015.4.13)
 【年通号数】公開・登録公報2015-024
 【出願番号】特願2013-201167(P2013-201167)
 【国際特許分類】

B 6 5 D 85/42 (2006.01)
 B 6 5 D 5/06 (2006.01)
 B 6 5 D 5/50 (2006.01)
 F 2 1 S 2/00 (2016.01)
 F 2 1 Y 115/10 (2016.01)

【F I】

B 6 5 D 85/42 A
 B 6 5 D 5/06 A
 B 6 5 D 5/50 1 0 1 B
 F 2 1 S 2/00 2 1 1
 F 2 1 Y 101:02

【手続補正書】

【提出日】平成28年9月5日(2016.9.5)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

本発明の一の態様に係る包装箱付き照明ランプは、照明ランプと、照明ランプを包囲するように、照明ランプが収納される内部空間を形成している筒状の包囲部と、包囲部の内周面部に当接した複数の折り曲げ線に囲まれている主板部と、折り曲げ線を介して主板部と接続している側板部と、
 主板部と側板部との少なくともどちらか一方に設けられ、複数の折り曲げ線の交点を含む一部の領域が切り欠かれており、
 折り曲げ線に沿って折り曲げられた状態で包囲部の端部に配置されており、
 照明ランプを保持した状態で内部空間に収納された保持部と、
 を有する包装箱と、
 を備える。

【手続補正2】

【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】

照明ランプと、
 前記照明ランプを包囲するように、前記照明ランプが収納される内部空間を形成している筒状の包囲部と、
 前記包囲部の内周面部に一部が当接した複数の折り曲げ線に囲まれている主板部と前記

折り曲げ線を介して前記主板部と接続している側板部とを有し、
前記主板部と前記側板部とのいずれかの前記複数の折り曲げ線の交点を含む領域が切り欠かれており、

前記折り曲げ線に沿って折り曲げられた状態で前記包囲部の端部に配置されており、
前記照明ランプを保持した状態で前記内部空間に収納されている保持部と、

を有する包装箱と、
を備えた包装箱付き照明ランプ。

【請求項 2】

前記照明ランプは、カバー、口金、およびこれらと接続される筐体を有し、
前記保持部は、前記カバーを保持する第 1 保持部と前記口金または前記筐体を保持する第 2 保持部とを有し、

前記照明ランプは、前記第 1 保持部および前記第 2 保持部に保持された状態で、
前記第 1 保持部および前記第 2 保持部とともに、前記内部空間に収納されている請求項 1 に記載の包装箱付き照明ランプ。

【請求項 3】

前記包装箱は、前記端部の開口部を閉塞する蓋部と底部とをさらに有し、
前記照明ランプは、前記包囲部、前記蓋部、および前記底部の内面部から離れた状態で保持されている請求項 1 又は 2 に記載の包装箱付き照明ランプ。

【請求項 4】

前記保持部は、
前記側板部が前記折り曲げ線から同一の方向に折り曲げられており、前記側板部の山折り側の面を前記内周面部に当接させた状態で前記内部空間に収納されている請求項 1 乃至 3 のいずれか一項に記載の包装箱付き照明ランプ。

【請求項 5】

前記保持部は、
前記主板部と前記側板部との少なくともどちらか一方の、前記交点を含む領域が切り欠かれるとともに、
前記交点から、切り欠かれる前記領域の周縁部まで距離は、
前記側板部が前記折り曲げ線から同一の方向に折り曲げられており、前記側板部の谷折り側に形成される皺部の高さより大きい請求項 1 乃至 3 のいずれか一項に記載の包装箱付き照明ランプ。

【請求項 6】

前記包装箱は、
前記包囲部、前記蓋部、および前記底部が接続して外装箱を形成しているとともに、
前記第 1 保持部および前記第 2 保持部は、前記外装箱と分離して形成されている請求項 1 又は 2 に記載の包装箱付き照明ランプ。

【請求項 7】

前記包装箱は、
前記包囲部、前記蓋部、および前記底部が接続して前記外装箱を形成しているとともに、

前記第 1 保持部と前記第 2 保持部との少なくともいずれか一方が前記外装箱と接続して形成されている請求項 1 又は 2 に記載の包装箱付き照明ランプ。

【請求項 8】

照明対象空間を照明する位置に設置されるとともに、商用電力に接続される照明器具本体と、

前記照明器具本体に取り付けられるランプソケットと、
前記ランプソケットに取り付けられるとともに前記照明器具本体からの商用電力が供給される請求項 1 乃至 7 のいずれか一項に記載の包装箱付き照明ランプが有する照明ランプと、
を備えた照明装置。

【請求項9】

照明ランプが収納される照明ランプ用の包装箱であって、
前記照明ランプを包囲するように、前記照明ランプが収納される内部空間を形成している筒状の包囲部と、
前記包囲部の開口部を閉塞する蓋部および底部と、
を有する外装箱と、
前記包囲部の内周面部に一部が当接した複数の折り曲げ線に囲まれている主板部と前記折り曲げ線を介して前記主板部と接続している側板部とを有し、
前記主板部と前記側板部とのいずれかの前記複数の折り曲げ線の交点を含む領域が切り欠かれており、
前記主板部を前記照明ランプに当接させた状態で前記照明ランプを保持するとともに、前記折り曲げ線に沿って折り曲げられた状態で前記照明ランプとともに前記内部空間に収納される保持部と、
を備えた照明ランプ用の包装箱。