

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 登録実用新案公報 (U)

(11) 実用新案登録番号

実用新案登録第3153295号
(U3153295)

(45) 発行日 平成21年9月3日 (2009.9.3)

(24) 登録日 平成21年8月12日 (2009.8.12)

(51) Int.Cl.

F 1

F 2 1 S 2/00 (2006.01)

F 2 1 S 2/00 3 1 2

F 2 1 V 19/00 (2006.01)

F 2 1 V 19/00 1 1 O

F 2 1 Y 103/00 (2006.01)

F 2 1 V 19/00 2 O O

F 2 1 Y 103:00

評価書の請求 未請求 請求項の数 1 O L (全 4 頁)

(21) 出願番号 実願2009-2398 (U2009-2398)
(22) 出願日 平成21年4月15日 (2009.4.15)(73) 実用新案権者 596053699
朝日技研工業株式会社
神奈川県横浜市港北区新横浜 1-12-1
(72) 考案者 東 昇
神奈川県横浜市港北区新横浜 1-12-1

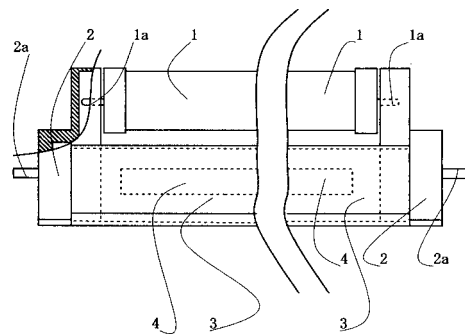
(54) 【考案の名称】 省電力型蛍光灯点灯装置

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 現在使用している、点灯装置を交換することなく、省電力型に交換出来る省電力型蛍光灯点灯装置を提供する。

【解決手段】 従来の蛍光管と同じ寸法の上部に、省電力型蛍光管に取り付け、省電力型の蛍光灯点灯装置を一体化することで、現在使用している従来の蛍光管を取り外し、省電力型の蛍光灯点灯装置と交換できる様、以下の構成とする。1は省電力型蛍光灯、1aは省電力型蛍光灯の入力ピンである。2は省電力型蛍光灯と従来の蛍光灯の器具に取り付けられる、合成樹脂で絶縁が良く、強度のある適宣素材の成形品である省電力型蛍光灯支持具、2aは従来の蛍光灯への接続ピン、3は従来の蛍光灯の器具に取り付けられるように、同じ長さにする為の中空状のアルミニウム管、4は省電力型蛍光灯用電子式点灯装置である。省電力型蛍光灯の入力ピン1aに対し、該点灯装置4及び接続ピン2は、出力バネにより電気的に接続される。

【選択図】 図1



【実用新案登録請求の範囲】

【請求項 1】

本考案は省電力型蛍光灯は、従来の蛍光灯より、長さが少し短く、直径の細いために、従来の蛍光管と同じ寸法の上部に、省電力型蛍光管に取り付け、省電力型の蛍光灯点灯装置を一体化することで、従来の蛍光灯点灯装置に取り付けられるようにした、省電力型蛍光灯点灯装置。

【考案の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

省電力型蛍光灯点灯装置

10

【背景技術】

【0002】

従来の蛍光灯点灯装置と現在の蛍光灯点灯装置とは効率が大きく異なる。

【考案の開示】

【考案が解決しようとする課題】

【0003】

従来の蛍光灯点灯装置を取替えるには、費用と手間がかかる、これを解決しようとする課題とする。

【課題を解決するための手段】

【0004】

20

本考案は従来の蛍光灯点灯装置を取替えることなく、簡単に取り替えることが出来る方法で本考案の課題を解決するための手段とする。

【考案の効果】

【0005】

上述のように本考案は、従来の蛍光灯点灯装置より、省電力化に非常に効果があることで、本考案の効果があつた。

【考案を実施するための最良の形態】

【0006】

従来の蛍光灯点灯装置を利用し、簡単に効率の良い蛍光灯点灯装置に変更できる様にす為、現在使用している、従来の蛍光管と同じ寸法の上部に、省電力型蛍光管に取り付け、省電力型の蛍光灯点灯装置を一体化することで、現在使用している従来の蛍光管を取り外し、省電力型の蛍光灯点灯装置と交換することで、実施するための最良の形態をえた。

30

【実施例】

【0007】

図面に従って、以下添付実施例を説明する、1は省電力型蛍光灯、1aは省電力型蛍光灯の入力ピン、2は省電力型蛍光灯と従来の蛍光灯の器具に取り付けられる、合成樹脂で絶縁が良く、強度のある適宜素材の成形品である省電力型蛍光灯支持具、2aは従来の蛍光灯への接続ピン、2bは省電力型蛍光灯への出力バネ、3は従来の蛍光灯の器具に取り付けられるように、同じ長さにする為の中空状のアルミニウム管、

【0008】

40

4は蛍光省電力型灯用電子式点灯装置、2b省電力型蛍光灯への出力バネに接続される、1a入力ピンに接続され、省電力型蛍光灯が点灯される。

【図面の簡単な説明】

【0009】

【図1】本考案の省電力型蛍光灯支持具の一部切欠断正面図

【図2】本考案の省電力型蛍光灯支持具の一部切欠断側面図

【図3】本考案の省電力型蛍光灯支持具の平面図

【図4】本考案の省電力型蛍光灯支持具の底面図

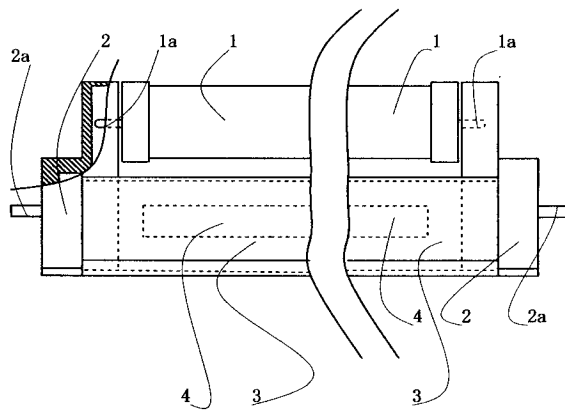
【符号の説明】

【0010】

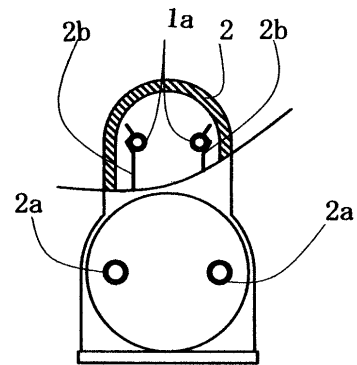
50

- 1 省電力型蛍光灯点灯装置
- 2 省電力型蛍光灯
- 3 同じ長さにする為の中空状のアルミニウム管
- 4 蛍光省電力型灯用電子式点灯装置

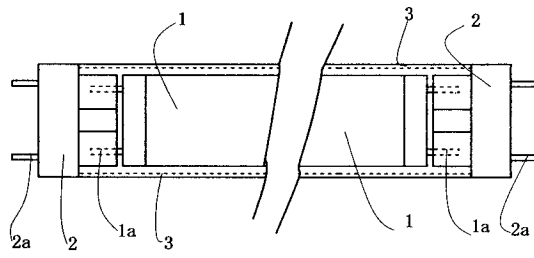
【図 1】



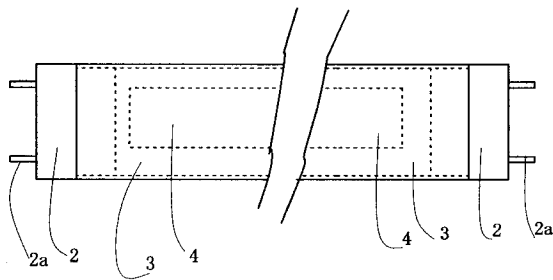
【図 2】



【図 3】



【図 4】



【手続補正書】

【提出日】平成21年6月17日(2009.6.17)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】実用新案登録請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【実用新案登録請求の範囲】

【請求項 1】

蛍光灯点灯装置に、接続される接続ピンを両端部に有する省電力型の蛍光灯点灯装置が一体化された省電力型蛍光灯支持具と、両端部の入力ピンを前記省電力型の蛍光灯点灯装置に接続して前記省電力型蛍光灯支持具の上部に取り付けられた、前記省電力型蛍光灯支持具よりも長さが少し短い、直径の細い省電力型蛍光灯と、を有することを特徴とする省電力型蛍光灯点灯装置。