

意匠登録証

(CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION)

(部分意匠 / PARTIAL DESIGN)

登録第1501435号

(REGISTRATION NUMBER)

意匠に係る物品
(ARTICLE TO WHICH THE DESIGN IS APPLIED)

発光ダイオード電球

意匠権者
(OWNER OF THE DESIGN RIGHT)

兵庫県尼崎市南塚口町5丁目14-12

株式会社GPRO

意匠の創作をした者
(CREATOR OF THE DESIGN)

川本 秀昭

出願番号
(APPLICATION NUMBER)

意願2013-025056

出願日
(FILING DATE)

平成25年10月28日(October 28, 2013)

登録日
(REGISTRATION DATE)

平成26年 5月30日(May 30, 2014)

この意匠は、登録するものと確定し、意匠原簿に登録されたことを証する。
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

平成26年 5月30日(May 30, 2014)

特許庁長官
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

羽藤 秀雄



- (19) 【発行国】 日本国特許庁 (JP)
(45) 【発行日】 平成26年6月30日 (2014. 6. 30)
(12) 【公報種別】 意匠公報 (S)
(11) 【登録番号】 意匠登録第1501435号 (D1501435)
(24) 【登録日】 平成26年5月30日 (2014. 5. 30)
(54) 【意匠に係る物品】 発光ダイオード電球

【部分意匠】

- (52) 【意匠分類】 H1-75
(51) 【国際意匠分類 (参考)】 25-01、26-04、26-05
【Dターム】 H1-75BB
(21) 【出願番号】 意願2013-25056 (D2013-25056)
(22) 【出願日】 平成25年10月28日 (2013. 10. 28)
(72) 【創作者】

【氏名】 川本 秀昭

【住所又は居所】 兵庫県尼崎市南塚口町5丁目14番12号 株式会社GPRO内

- (73) 【意匠権者】

【識別番号】 511037447

【氏名又は名称】 株式会社GPRO

【住所又は居所】 兵庫県尼崎市南塚口町5丁目14-12

- (74) 【代理人】

【識別番号】 100170025

【弁理士】

【氏名又は名称】 福島 一

【審査官】 清水 玲香

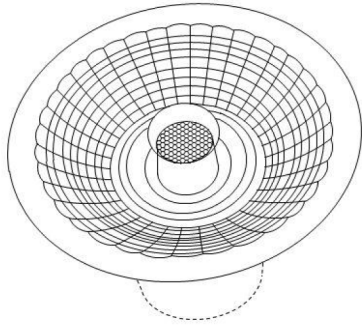
- (56) 【参考文献】 意登1101639-1

(55) 【意匠に係る物品の説明】 本物品は、一般的な照明用ソケットに装着可能なLED電球であり、様々な照明器具、用途に対応できる。本物品の透光部は、透明樹脂、ガラス等の透明な透光性を有する材質で構成されており、正面視で略碗状の形状である。内部構造を省略したA-A線断面図、内部構造を省略したB-B線断面図、各部の名称を示す参考断面図に示すように、本物品の透光部の平面部は、下方に滑らかに略碗状に窪み、当該平面部の中央は、上方に小さく膨出し、レンズの略ドーム状の形状をなしている。又、本物品の透光部の底面部の中央は、上方に窪み、その窪み面は、下方に小さく膨出し、レンズの略ドーム状の形状をなし、その表面には、複数の略円形状の微細構造を有している。これらの形態により、下方から出射したLEDの光は、透光部の上方(平面)から放射状に拡散するとともに、透光部の下方(底面)からも放射状に拡散する。LEDの下方には、安定器等のドライバーが内蔵されている。参考図1、参考図2、参考写真8に示すように、応用例として、透光部の底面部に対向する位置に、LEDの外周を取り囲む円環状の鏡面反射板を更に設けることで、透光部の下方(底面)から放射状に反射したLEDの光を、更に、上方へ反射させるよう構成しても良い。

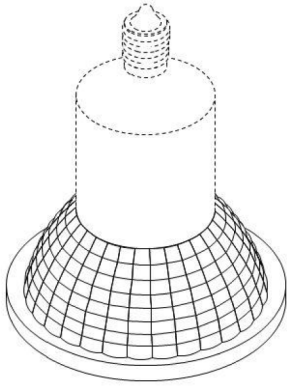
(55) 【意匠の説明】 本願の背面図は、正面図と同一に表われるので省略する。本願の左側面図は、右側面図と同一に表われるので省略する。透光部を示す参考正面図、透光部を示す参考右側面図、透光部を示す参考平面図、透光部を示す参考底面図において、斜線で示した部分が透光性を有する部分である。又、実線で表した部分が、部分意匠として意匠登録を受けようとする部分である。

【図面】

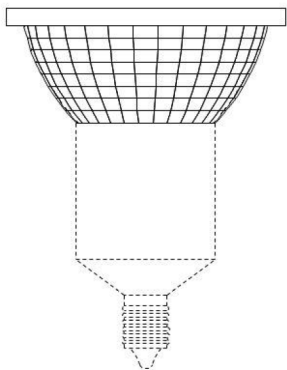
【参考斜視図1】



【参考斜视图2】



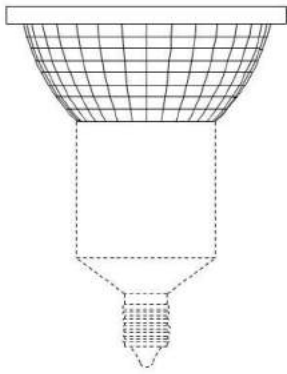
【正面图】



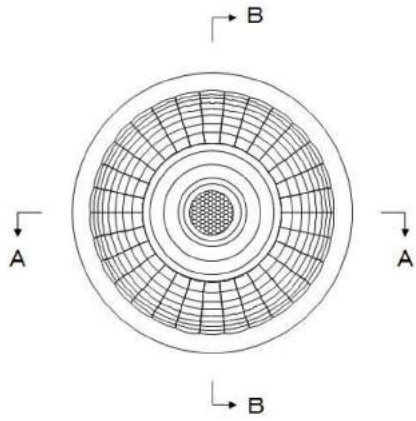
【右侧面图】

(3)

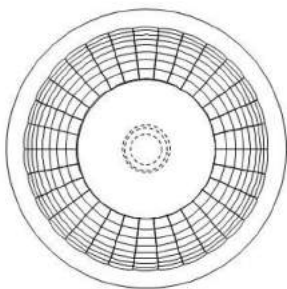
意匠登録1501435



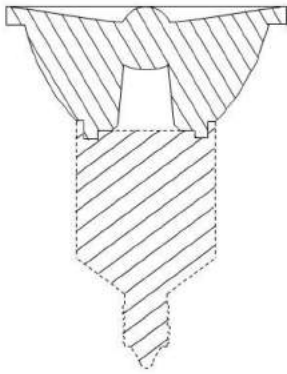
【平面図】



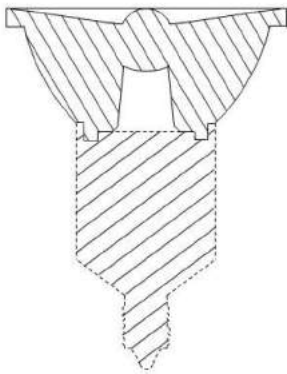
【底面図】



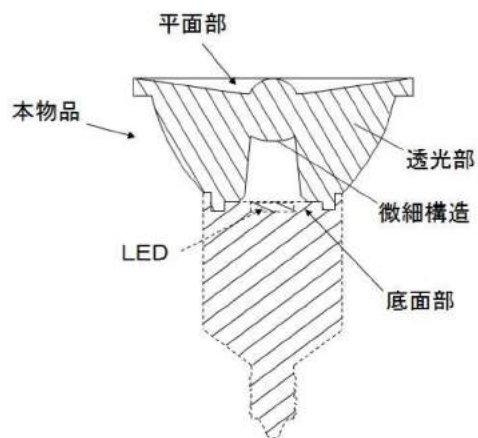
【内部構造を省略したA-A線断面図】



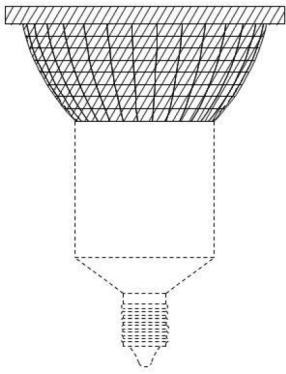
【内部構造を省略したB-B線断面図】



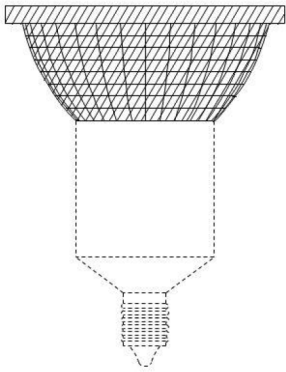
【各部の名称を示す参考断面図】



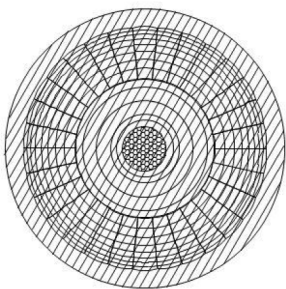
【透光部を示す参考正面図】



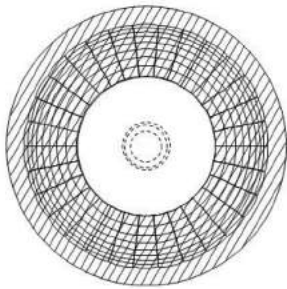
【透光部を示す参考右側面図】



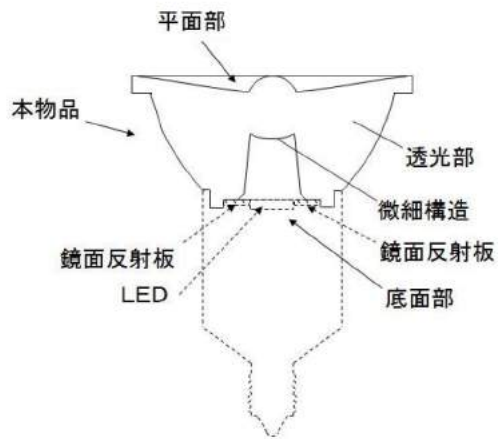
【透光部を示す参考平面図】



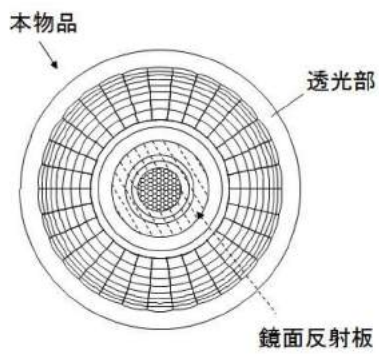
【透光部を示す参考底面図】



【参考図1 応用例を示す参考断面図】



【参考図2 応用例を示す参考平面図】



【参考写真1】

(7)

意匠登録1501435



【参考写真2】



【参考写真3】



【参考写真4】

(8)

意匠登録1501435



【参考写真5】



【参考写真6】



【参考写真7】



【使用状態を示す参考写真1】



【使用状態を示す参考写真2】



【参考写真8 応用例を示す参考平面写真】

(10)

意匠登録1501435

