

【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】平成 28 年 1 月 7 日 (2016.1.7)

【公表番号】特表 2014-533876 (P2014-533876A)

【公表日】平成 26 年 12 月 15 日 (2014.12.15)

【年通号数】公開・登録公報 2014-069

【出願番号】特願 2014-541805 (P2014-541805)

【国際特許分類】

F 2 1 S 2/00 (2016.01)

F 2 1 S 10/02 (2006.01)

F 2 1 Y 115/10 (2016.01)

【F I】

F 2 1 S 2/00 3 4 0

F 2 1 S 10/02 1 0 0

F 2 1 Y 101:02

【手続補正書】

【提出日】平成 27 年 11 月 11 日 (2015.11.11)

【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】

組み合わせで複数の異なるカラーの光を発生する複数の光源と、  
前記複数の異なるカラーの光を混合する第 1 室と、  
前記第 1 室に結合され、前記光源から放出された光を更に混合する、光出射平面内にあ  
る少なくとも 1 つの光出射面と、

前記複数の光源を格納すると共に少なくとも 1 つの壁及び前記第 1 室と連通する開口を  
有する第 2 室であって、前記少なくとも 1 つの壁は前記複数の光源から放出された光が前  
記少なくとも 1 つの光出射面に直接当たるのを防止し、前記開口は前記複数の光源から放  
出された光が該開口を介して前記第 2 室から前記第 1 室へ進行するのを可能にする第 2 室  
と、

を有する照明器具であって、

前記第 1 室及び前記少なくとも 1 つの光出射面が、一緒になって、前記複数の光源から  
放出された光を前記少なくとも 1 つの光出射面を出射する全ての光が輝度及び / 又はカラ  
ーに関して実質的に均一になるように混合し、

前記複数の光源から放出された光は、前記光出射平面に向かう方向に放出される成分を  
少なくとも含む、

照明器具。

【請求項 2】

前記少なくとも 1 つの光出射面が少なくとも 1 つの直接見える面を含む、請求項 1 に記  
載の照明器具。

【請求項 3】

前記第 2 室が前記複数の光源から放出された光を混合する、請求項 1 に記載の照明器具  
。

【請求項 4】

前記第 1 室が少なくとも 1 つの光反射面を含む、請求項 1 に記載の照明器具。

**【請求項 5】**

前記少なくとも 1 つの光反射面が少なくとも 1 つの反射性拡散面を含む、請求項 4 に記載の照明器具。

**【請求項 6】**

前記少なくとも 1 つの光反射面が、前記複数の光源から放出された光の少なくとも一部を前記少なくとも 1 つの光射出面に向かって反射する、請求項 4 に記載の照明器具。

**【請求項 7】**

前記少なくとも 1 つの光反射面が少なくとも 1 つの第 1 光反射面であり、前記第 2 室が少なくとも 1 つの第 2 光反射面を含む、請求項 6 に記載の照明器具。

**【請求項 8】**

前記複数の光源から放出された光の前記一部は前記複数の光源から放出された光の第 1 部分であり、

前記少なくとも 1 つの第 2 光反射面は、前記複数の光源から放出された光のうちの前記第 1 部分とは異なる少なくとも第 2 部分を前記少なくとも 1 つの第 1 光反射面に向かって反射する、請求項 7 に記載の照明器具。

**【請求項 9】**

前記少なくとも 1 つの第 1 光反射面が入射光反射点を含み、

前記少なくとも 1 つの第 2 光反射面が前記光の第 2 部分を前記入射光反射点に向かって、前記光の第 1 部分及び第 2 部分が共に前記第 1 反射面により前記入射光反射点から同一方向に前記少なくとも 1 つの光射出面に向かって反射されるように反射する、請求項 8 に記載の照明器具。

**【請求項 10】**

前記開口内に配置されたレンズ、プリズム、鏡面反射器及び光拡散器の少なくとも 1 つを含む、請求項 1 に記載の照明器具。

**【請求項 11】**

前記第 1 室内において前記開口と前記少なくとも 1 つの光射出面との間に配置された透過性光拡散器を更に有する、請求項 1 に記載の照明器具。

**【請求項 12】**

前記複数の光源が第 1 の複数の光源であり、

当該照明器具が、前記第 1 室と光を通じると共に第 2 の複数の光源を格納した第 3 室を更に有する、請求項 1 に記載の照明器具。

**【請求項 13】**

前記第 1 の複数の光源は第 1 組のカラーの光を発生し、前記第 2 の複数の光源は前記第 1 組のカラーとは異なる第 2 組のカラーの光を発生し、前記第 1 組のカラーと前記第 2 組のカラーとの組み合わせが前記複数の異なるカラーの光を形成する、請求項 12 に記載の照明器具。

**【請求項 14】**

前記第 1 組のカラーの光は第 1 の単一のカラーの光であり、

前記第 2 組のカラーの光は第 2 の単一のカラーの光である、

請求項 13 に記載の照明器具。

**【請求項 15】**

前記複数の光源が第 1 の複数の光源であり、

当該照明器具が、前記第 1 の複数の光源を含む第 1 の多チャンネル照明ユニット、第 2 の複数の光源を含む第 2 の多チャンネル照明ユニット、及び前記第 1 室と光を通じると共に前記第 2 の多チャンネル照明ユニットを格納した第 3 室を更に有する、請求項 1 に記載の照明器具。