

【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5区分  
 【発行日】平成17年3月3日(2005.3.3)

【公開番号】特開2003-212037(P2003-212037A)  
 【公開日】平成15年7月30日(2003.7.30)  
 【出願番号】特願2002-17452(P2002-17452)  
 【国際特許分類第7版】

B 6 0 Q 3/02

【F I】

B 6 0 Q 3/02 B

B 6 0 Q 3/02 E

【手続補正書】

【提出日】平成16年3月26日(2004.3.26)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

第1光源と、

該第1光源と異なる発光色の第2光源と、

前記第1光源と前記第2光源の点灯状態を制御する制御手段と、を備え、

前記制御手段は、点灯初期にその光度が漸増するように前記第1光源を点灯させ、かつ

前記第1光源の点灯開始時から所定時間経過した後であって、前記第1光源の光度が漸増しているときに前記第2光源を点灯させる、ことを特徴とする車両室内用照明装置。

【請求項2】

第1光源と、

該第1光源と異なる発光色の第2光源と、

前記第1光源と前記第2光源の点灯状態を制御する制御手段と、を備え、

前記制御手段は、点灯初期にその光度が漸増するように前記第1光源を点灯させ、かつ

前記第1光源の点灯と同時に前記第2光源を点灯させる、ことを特徴とする車両室内用照明装置。

【請求項3】

第1光源と、

該第1光源と異なる発光色の第2光源と、

前記第1光源と前記第2光源の点灯状態を制御する制御手段と、を備え、

前記制御手段は、点灯初期にその光度が漸増し、所定の光度に達した後、光度が漸減するように前記第1光源を点灯させ、かつ

前記第1光源の点灯開始時から所定時間経過した後であって、前記第1光源の光度が漸減しているときに前記第2光源を点灯させる、ことを特徴とする車両室内用照明装置。

【請求項4】

前記制御手段は、点灯初期にその光度が漸増するように前記第2光源を点灯させる、ことを特徴とする請求項1～3のいずれかに記載の車両室内用照明装置。

【請求項5】

第1光源と、

該第1光源と異なる発光色の第2光源と、

前記第1光源と前記第2光源の点灯状態を制御する制御手段と、を備え、

前記制御手段は、その光度が漸減するように前記第2光源を消灯させ、かつ前記第2光源の消灯開始時から所定時間経過した後であって、前記第2光源の光度が漸減しているときに前記第1光源を消灯させる、ことを特徴とする車両室内用照明装置。

【請求項6】

第1光源と、

該第1光源と異なる発光色の第2光源と、

前記第1光源と前記第2光源の点灯状態を制御する制御手段と、を備え、

前記制御手段は、その光度が漸減するように前記第2光源を消灯させ、かつ

前記第2光源の消灯と同時に前記第1光源を消灯させる、ことを特徴とする車両室内用照明装置。

【請求項7】

前記制御手段は、その光度が漸減するように前記第1光源を消灯させる、ことを特徴とする請求項5または6に記載の車両室内用照明装置。

【請求項8】

第1光源と、

該第1光源と異なる発光色の第2光源と、

前記第1光源と前記第2光源の点灯状態を制御する制御手段と、を備え、

前記制御手段は、その光度が漸減するように前記第2光源を消灯させ、かつ

前記第2光源の消灯開始後であって、その光度が漸減しているときに前記第1光源の光度を漸増させる、ことを特徴とする車両室内用照明装置。

【請求項9】

前記制御手段は、前記第1光源が所定の光度に達した後、その光度を漸減させて消灯させる、ことを特徴とする請求項8に記載の車両室内用照明装置。

【請求項10】

前記第2光源の発光色が白色である、ことを特徴とする請求項1～9のいずれかに記載の車両室内用照明装置。

【請求項11】

第1光源と、

該第1光源と異なる発光色の第2光源と、

前記第1光源と前記第2光源の点灯状態を制御する制御手段と、を備え、

前記制御手段は、点灯制御として、点灯初期にその光度が漸増するように前記第1光源を点灯させ、かつ前記第1光源の点灯開始時から所定時間経過した後であって、前記第1光源の光度が漸増しているときに、点灯初期にその光度が漸増するように前記第2光源を点灯させ、

消灯制御として、その光度が漸減するように前記第2光源を消灯させ、かつ前記第2光源の消灯開始時から所定時間経過した後であって、前記第2光源の光度が漸減しているときに、その光度が漸減するように前記第1光源を消灯させる、ことを特徴とする車両室内用照明装置。

【請求項12】

前記第1光源の発光色が有色であって、前記第2光源の発光色が白色である、ことを特徴とする請求項11に記載の車両室内用照明装置。

【請求項13】

前記第1光源及び/又は前記第2光源がLEDからなる、ことを特徴とする請求項1～12のいずれかに記載の車両室内用照明装置。