

【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12月1日(2016.12.1)

【公表番号】特表2015-535128(P2015-535128A)

【公表日】平成27年12月7日(2015.12.7)

【年通号数】公開・登録公報2015-076

【出願番号】特願2015-536823(P2015-536823)

【国際特許分類】

H 05 B 37/02 (2006.01)

【F I】

H 05 B 37/02 J

【手続補正書】

【提出日】平成28年10月7日(2016.10.7)

【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】

各々異なる色の光を与えるN個の色チャネルを備える光源を付勢するためのシステムであって、当該システムが、

コントローラと、

コントローラと電気的に接続され、複数の連続した期間の各々においてN-1個の色チャネルを選択的に付勢するように構成されたスイッチであって、複数の連続した期間の各々においてN-1個の色チャネルが作動状態で1個の色チャネルだけが非作動状態となる、スイッチと、

各々の期間において作動状態のN-1個の色チャネルからの光を測定して、測定値の出力を与えるように構成されたセンサと

を備えており、測定値の出力に従って各々の期間の持続時間を調整する、システム。

【請求項2】

時分割多重化を用いてN個の色チャネルを選択的に付勢して、所定の時間平均色の照明を発生する電源であって、

時分割多重化の期間よりも長い時間スケールで実質的に一定の二乗平均平方根駆動電流を発生する電力源

を含む電源をさらに備えており、スイッチが電力源と通信して、実質的に一定の二乗平均平方根駆動電流を時分割多重化することによってN個の色チャネルを選択的に付勢する、請求項1記載のシステム。

【請求項3】

コントローラが、電力源と通信して、実質的に一定の二乗平均平方根駆動電流の電流レベルを調整するように構成されている、請求項2記載のシステム。

【請求項4】

実質的に一定の二乗平均平方根駆動電流が、実質的に一定の直流駆動電流である、請求項2又は請求項3記載のシステム。

【請求項5】

コントローラが、センサによって供給される、設定点値と比較したフィードバックに基づいて、時分割を調整するように構成されている、請求項2乃至請求項4のいずれか1項記載のシステム。

【請求項 6】

所定の時間平均色が白色である、請求項 2 乃至請求項 5 のいずれか 1 項記載のシステム。
。

【請求項 7】

N 個の色チャネルの各々が、同じ色の範囲の複数の発光ダイオードを含む、請求項 1 乃至請求項 6 のいずれか 1 項記載のシステム。

【請求項 8】

各々異なる色の光を与える N 個の色チャネルを備える光源を点灯させるシステムにおいて調整可能な色を発生する方法であって、

複数の連続した期間の各々において N - 1 個の色チャネルが作動状態で 1 個の色チャネルだけが非作動状態となり、複数の連続した期間の各々で異なる色チャンネルが非作動状態となるように、スイッチによって、N 個の連続した期間で N 個の色チャネルを選択的に付勢するステップと、

各々の期間において、センサによって、その期間の N - 1 個の色チャネルに対応する光エネルギーを測定するステップと

を含んでおり、センサが、測定されたエネルギーを表すエネルギー信号を与え、コントローラが、対応するエネルギー信号に従って各々の期間の持続時間を調整する、方法。

【請求項 9】

付勢ステップが、サイクリングの時間スケールで実質的に一定の二乗平均平方根電流値を有する電流を供給することを含む、請求項 8 記載の方法。