

【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 6 部門第 2 区分

【発行日】平成21年6月25日 (2009.6.25)

【公表番号】特表2008-546010(P2008-546010A)

【公表日】平成20年12月18日 (2008.12.18)

【年通号数】公開・登録公報2008-050

【出願番号】特願2008-513642(P2008-513642)

【国際特許分類】

G 0 9 G 3/34 (2006.01)

F 2 1 S 2/00 (2006.01)

G 0 3 B 21/00 (2006.01)

G 0 9 G 3/20 (2006.01)

G 0 9 G 3/36 (2006.01)

H 0 4 N 9/31 (2006.01)

G 0 2 F 1/13 (2006.01)

G 0 2 F 1/133 (2006.01)

F 2 1 Y 101/02 (2006.01)

【F I】

G 0 9 G 3/34 J

F 2 1 M 1/00 M

G 0 3 B 21/00 F

G 0 9 G 3/20 6 8 0 C

G 0 9 G 3/20 6 4 1 E

G 0 9 G 3/20 6 4 2 L

G 0 9 G 3/20 6 4 2 J

G 0 9 G 3/36

H 0 4 N 9/31 Z

G 0 2 F 1/13 5 0 5

G 0 2 F 1/133 5 3 5

F 2 1 Y 101:02

【手続補正書】

【提出日】平成21年4月27日 (2009.4.27)

【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】

第 1 色の L E D と、

第 2 色の L E D と、

第 3 色の L E D と、

前記第 1、前記第 2、及び前記第 3 色の L E D に操作可能なように接続された制御回路であって、

カラーバランスを達成する既知の関係を持つ相対的なデューティサイクルを有するカラーサイクルフレームにおいて、前記第 1 色の L E D、前記第 2 色の L E D 及び前記第 3 色の L E D を順次駆動し、そして

前記カラーサイクルフレームの少なくとも一つのスポーク時間の間に、前記第 1 色の L

E D、前記第 2 色の L E D 及び前記第 3 色の L E D を駆動し、順次駆動の間に前記第 1 色の L E D、前記第 2 色の L E D 及び前記第 3 色の L E D の相対的なデューティサイクルによって達成される前記カラーバランスにマッチする輝度調整光を出力するように制御する形で、前記少なくとも一つのスプーク時間の間に前記第 1 色の L E D、前記第 2 色の L E D 及び前記第 3 色の L E D を駆動するように操作可能な制御回路と、
を備えた発光ダイオード (L E D) 照明システム。

【請求項 2】

前記制御回路が、少なくとも一つのスプーク時間の間に、前記 L E D を駆動する信号のパルス幅変調によって、前記第 1 色の L E D、前記第 2 色の L E D 及び前記第 3 色の L E D の駆動を制御する請求項 1 に記載の L E D 照明システム。

【請求項 3】

前記制御回路が、少なくとも一つのスプーク時間の間に、前記 L E D を駆動する信号の振幅変調によって、前記第 1 色の L E D、前記第 2 色の L E D 及び前記第 3 色の L E D の駆動を制御する請求項 1 に記載の L E D 照明システム。

【請求項 4】

前記第 1、前記第 2 及び前記第 3 色の L E D が、赤、緑、及び青である請求項 1 に記載の L E D 照明システム。