

【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 3 区分

【発行日】平成 28 年 9 月 1 日 (2016.9.1)

【公表番号】特表 2015-532793 (P2015-532793A)

【公表日】平成 27 年 11 月 12 日 (2015.11.12)

【年通号数】公開・登録公報 2015-070

【出願番号】特願 2015-522213 (P2015-522213)

【国際特許分類】

H 0 4 Q 9/00 (2006.01)

H 0 5 B 37/02 (2006.01)

H 0 2 J 13/00 (2006.01)

G 0 8 B 5/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 Q 9/00 3 0 1 D

H 0 5 B 37/02 N

H 0 2 J 13/00 3 0 1 A

H 0 2 J 13/00 3 0 1 K

H 0 2 J 13/00 3 1 1 E

H 0 2 J 13/00 3 1 1 K

H 0 2 J 13/00 3 1 1 T

G 0 8 B 5/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成 28 年 7 月 8 日 (2016.7.8)

【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】

照明ネットワークに接続され、前記照明ネットワークを介して受信される少なくとも 1 つの信号に反応して、少なくとも 1 つの照明ユニットを制御する装置であって、

前記装置と一体にされるシグナリングデバイスと、

識別コマンドを受信し、前記識別コマンドの受信に反応して、前記装置に関連付けられたネットワークアドレスを通信するためのアルゴリズムを実行するプロセッサと、

を含み、

前記アルゴリズムは、前記ネットワークアドレスの各ビットについて、

(1) 前記少なくとも 1 つの照明ユニット及び (2) 前記シグナリングデバイスのうちの第 1 のデバイスを制御して、前記第 1 のデバイスが前記ビットの値に対応する状態に入ることによって、ビット周期期間の間に前記ビットの値を示し、

(1) 前記少なくとも 1 つの照明ユニット及び (2) 前記シグナリングデバイスのうちの第 2 のデバイスに、前記ビット周期期間内の時間間隔の間に、前記第 1 のデバイスが前記ビットの値を有効に示すことをシグナルさせることを、連続して行い、

前記ネットワークアドレスのすべてのビットの値が、前記少なくとも 1 つの照明ユニットによって示された後、前記第 1 及び第 2 のデバイスのうちの少なくとも 1 つに、前記ネットワークアドレスの終わりを示す状態に入らせる、装置。

【請求項 2】

前記プロセッサによって供給される少なくとも 1 つの制御信号に反応して、前記少なく

とも1つの照明ユニットに給電する電気回路を更に含む、請求項1に記載の装置。

【請求項3】

前記プロセッサは、前記照明ネットワークを介して受信されるコマンドに反応して、前記少なくとも1つの制御信号を生成する、請求項2に記載の装置。

【請求項4】

前記照明ネットワークから前記プロセッサに前記識別コマンドを通信するネットワーク通信インターフェース回路を更に含む、請求項1に記載の装置。

【請求項5】

前記少なくとも1つの照明ユニットは、前記ビットの値が第1の値であることを、前記ビット周期期間の間、点灯することによって示し、前記ビットの値が第2の値であることを、前記ビット周期期間の間、点灯しないことによって示す、請求項1に記載の装置。

【請求項6】

前記少なくとも1つの照明ユニットは、前記ビットの値が第1の値であることを、前記ビット周期期間の間、高い強度で点灯することによって示し、前記ビットの値が第2の値であることを、前記ビット周期期間の間、低い強度で点灯することによって示す、請求項1に記載の装置。

【請求項7】

前記少なくとも1つの照明ユニットは、前記ビットの値が第1の値であることを、前記ビット周期期間の間、点滅することによって示し、前記ビットの値が第2の値であることを、前記ビット周期期間の間、点滅しないことによって示す、請求項1に記載の装置。

【請求項8】

前記シグナリングデバイスは、照明デバイスであり、前記照明デバイスは、前記時間間隔の間に点灯することによって、前記少なくとも1つの照明ユニットの照明状態が前記ビットの値を有効に示すことをシグナルする、請求項1に記載の装置。

【請求項9】

前記シグナリングデバイスは、照明デバイスであり、前記照明デバイスは、前記時間間隔の間に点滅することによって、前記少なくとも1つの照明ユニットの照明状態が前記ビットの値を有効に示すことをシグナルする、請求項1に記載の装置。

【請求項10】

前記シグナリングデバイスは、放音デバイスであり、前記放音デバイスは、前記時間間隔の間に音を出すことによって、前記少なくとも1つの照明ユニットの照明状態が前記ビットの値を有効に示すことをシグナルする、請求項1に記載の装置。

【請求項11】

デジタルアドレス可能照明インターフェース(DALI)ネットワークに接続される装置であって、

プロセッサと、

前記装置と一体にされるディスプレイデバイスと、

前記デジタルアドレス可能照明インターフェースネットワークを介してデジタルアドレス可能照明インターフェースコマンドを受信し、前記デジタルアドレス可能照明インターフェースコマンドを前記プロセッサに供給するネットワーク通信インターフェース回路と

を含み、

前記プロセッサは、前記ディスプレイデバイスに、前記装置に割り当てられたデジタルアドレス可能照明インターフェースショートアドレスを表示させる、装置。

【請求項12】

前記ネットワーク通信インターフェース回路は、前記デジタルアドレス可能照明インターフェースネットワークから識別コマンドを受信し、前記識別コマンドを前記プロセッサに供給し、前記プロセッサは、前記ディスプレイデバイスに、前記識別コマンドに反応して、前記装置に割り当てられた前記デジタルアドレス可能照明インターフェースショートアドレスを表示させる、請求項11に記載の装置。

【請求項 13】

前記プロセッサによって供給される少なくとも1つの制御信号に反応して、少なくとも1つの照明ユニットに給電する電気回路を更に含む、請求項11に記載の装置。