

【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30年1月18日(2018.1.18)

【公表番号】特表2017-505974(P2017-505974A)

【公表日】平成29年2月23日(2017.2.23)

【年通号数】公開・登録公報2017-008

【出願番号】特願2016-544853(P2016-544853)

【国際特許分類】

H 0 5 B 37/02 (2006.01)

【F I】

H 0 5 B 37/02 C

【手続補正書】

【提出日】平成29年11月30日(2017.11.30)

【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】

手持ち式デバイスであって、
光源と、
通信インタフェースと、
回路であって、
前記光源を介して光信号を提供し、
前記通信インタフェースを介して、複数の照明器具からの光レベル情報であって、前記複数の照明器具のうちの所定の照明器具についての光レベル情報が、前記光信号が前記所定の照明器具で受信された光レベルに関連する、光レベル情報を受信し、
前記光レベル情報に基づいて前記複数の照明器具のうちの被選択照明器具を選択するように構成される、回路と
を備える、手持ち式デバイス。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の手持ち式デバイスであって、
前記回路は、更に、前記光信号をモニターし始めるように前記複数の照明器具に指令することを意図される命令を前記通信インタフェースを介して送信するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 3】

請求項 1 に記載の手持ち式デバイスであって、
更に、ユーザインタフェースを備え、
前記回路は、更に、前記被選択照明器具が選択されると、前記ユーザインタフェースを介してユーザに指示を提供するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 4】

請求項 1 に記載の手持ち式デバイスであって、
更に、ユーザインタフェースを備え、
前記回路は、更に、前記ユーザインタフェースを介してユーザから入力を受信し、前記入力を受信することに応じて、前記光信号を提供するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 5】

請求項 1 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記被選択照明器具を選択するために、前記回路は、更に、前記複数の照明器具の各々について前記光レベルを比較し、最も高い光レベルに関連する前記複数の照明器具のうちの 1 つを前記被選択照明器具として選択するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 6】

請求項 1 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記回路は、更に、前記複数の照明器具の各々から識別子を受信するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 7】

請求項 6 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記識別子は、アドレスである、手持ち式デバイス。

【請求項 8】

請求項 7 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記被選択照明器具を選択すると、前記回路は、更に、前記被選択照明器具のための前記アドレスを使用して前記被選択照明器具に命令を送信するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 9】

請求項 7 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記被選択照明器具を選択すると、前記回路は、更に、前記被選択照明器具のための前記アドレスを使用して前記被選択照明器具に情報を送信するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 10】

請求項 1 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記回路は、更に、前記被選択照明器具の光出力レベルを、選択されていることを示すレベルに調整するように前記被選択照明器具に指令するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 11】

請求項 1 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記回路は、更に、

前記複数の照明器具から、前記被選択照明器具を含む複数の被選択照明器具を連続的に選択し、

前記複数の被選択照明器具についてグループを生成し、

前記複数の被選択照明器具の各々に、グループ割り当て情報であって、前記被選択照明器具の各々が属するグループを識別する、グループ割り当て情報を送信するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 12】

請求項 11 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記回路は、更に、前記複数の被選択照明器具の各々の光出力レベルを、選択されると、選択されていることを示すレベルに移行するように前記複数の被選択照明器具の各々に指令するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 13】

請求項 12 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記回路は、更に、前記複数の被選択照明器具の各々の光出力レベルを、選択されていることを示す前記レベルから、前記グループが生成された後の規定されたレベルに移行するように前記複数の被選択照明器具の各々に指令するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 14】

請求項 11 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記回路は、更に、前記複数の被選択照明器具のうちの 1 つを選択し、前記複数の被選択照明器具のうちの前記選択された 1 つを前記グループから排除するように構成される、

手持ち式デバイス。

【請求項 15】

請求項 14 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記回路は、更に、更新されたグループ割り当て情報を、前記グループの前記複数の被選択照明器具の各々に送信するように構成され、

前記更新されたグループ割り当て情報は、前記被選択照明器具の各々が属するグループを識別する、手持ち式デバイス。

【請求項 16】

請求項 11 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記回路は、更に、スイッチモジュールを選択し、前記スイッチモジュールを前記グループに付加し、前記グループ割り当て情報を前記スイッチモジュールに送信するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 17】

請求項 1 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記回路は、更に、

前記通信インタフェースを介して、スイッチ選択入力をモニターする命令を送信し、

前記命令と前記スイッチ選択入力との双方を受信したスイッチモジュールからスイッチ選択の指示を受信し、

前記スイッチモジュールを選択するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 18】

請求項 17 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記回路は、前記スイッチモジュールから識別子を受信するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 19】

請求項 18 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記識別子は、アドレスである、手持ち式デバイス。

【請求項 20】

請求項 19 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記スイッチモジュールを選択すると、前記回路は、更に、前記アドレスを使用して、前記スイッチモジュールに命令を送信するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 21】

請求項 19 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記スイッチモジュールを選択すると、前記回路は、更に、前記アドレスを使用して、前記スイッチモジュールに情報を送信するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 22】

手持ち式デバイスであって、

光源と、

通信インタフェースと、

回路であって、

前記光源を介して光信号を提供し、

前記光信号を受信した照明器具から情報を受信し、

前記情報を受信したに基づいて前記照明器具を被選択照明器具として選択するように構成される、回路と

を備える、手持ち式デバイス。

【請求項 23】

請求項 22 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記情報は、前記被選択照明器具のための識別子を含む、手持ち式デバイス。

【請求項 24】

請求項 23 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記識別子は、アドレスである、手持ち式デバイス。

【請求項 25】

請求項 24 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記被選択照明器具を選択すると、前記回路は、更に、前記被選択照明器具のための前記アドレスを使用して前記被選択照明器具に命令を送信するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 26】

請求項 24 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記被選択照明器具を選択すると、前記回路は、更に、前記被選択照明器具のための前記アドレスを使用して前記被選択照明器具に情報を送信するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 27】

請求項 22 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記回路は、更に、

前記通信インタフェースを介して、スイッチ選択入力をモニターする命令を送信し、

前記命令と前記スイッチ選択入力との双方を受信したスイッチモジュールからスイッチ選択の指示を受信し、

前記スイッチモジュールを選択するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 28】

請求項 27 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記回路は、前記スイッチモジュールから識別子を受信するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 29】

請求項 28 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記識別子は、アドレスである、手持ち式デバイス。

【請求項 30】

請求項 29 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記スイッチモジュールを選択すると、前記回路は、更に、前記アドレスを使用して前記スイッチモジュールに命令を送信するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 31】

請求項 29 に記載の手持ち式デバイスであって、

前記スイッチモジュールを選択すると、前記回路は、更に、前記アドレスを使用して前記スイッチモジュールに情報を送信するように構成される、手持ち式デバイス。

【請求項 32】

光源と、通信インタフェースとを有する手持ち式デバイスの制御回路に含まれるコンピュータに、

前記光源を介して光信号を提供させる機能と、

前記通信インタフェースを介して、複数の照明器具からの光レベル情報であって、前記複数の照明器具のうちの所定の照明器具についての光レベル情報が、前記光信号が前記所定の照明器具で受信された光レベルに関連する、光レベル情報を受信させる機能と、

前記光レベル情報に基づいて前記複数の照明器具のうちの被選択照明器具を選択させる機能と

を実現させるためのプログラム。

【請求項 33】

請求項 32 に記載のプログラムであって、

更に、前記コンピュータに、

前記複数の照明器具から、前記被選択照明器具を含む複数の被選択照明器具を連続的に選択させる機能と、

前記複数の被選択照明器具についてグループを生成させる機能と、

前記複数の被選択照明器具の各々に、グループ割り当て情報であって、前記被選択照明器具の各々が属する前記グループを識別するグループ割り当て情報を送信させる機能と

を実現させるためのプログラム。

【請求項 3 4】

請求項 3 3 に記載のプログラムであって、

更に、前記コンピュータに、前記複数の被選択照明器具の各々の光出力レベルを、選択されると、選択されていることを示すレベルに移行するように、前記複数の被選択照明器具の各々に指令させる機能を実現させるためのプログラム。

【請求項 3 5】

請求項 3 4 に記載のプログラムであって、

更に、前記コンピュータに、前記複数の被選択照明器具の各々の光出力レベルを、選択されていることを示す前記レベルから、前記グループが生成された後の規定されたレベルに移行するように、前記複数の被選択照明器具の各々に指令させる機能を実現させるためのプログラム。

【請求項 3 6】

請求項 3 3 に記載のプログラムであって、

更に、前記コンピュータに、前記複数の被選択照明器具のうちの 1 つを選択させ、前記複数の被選択照明器具のうちの前記選択された 1 つを前記グループから排除させる機能を実現させるためのプログラム。

【請求項 3 7】

請求項 3 3 に記載のプログラムであって、

更に、前記コンピュータに、スイッチモジュールを選択させ、前記スイッチモジュールを前記グループに付加させ、前記グループ割り当て情報を前記スイッチモジュールに送信させる機能を実現させるためのプログラム。

【請求項 3 8】

請求項 3 2 ~ 3 7 のうちのいずれか 1 項に記載のプログラムを記録したコンピュータで読み取り可能な記録媒体。