

【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27年5月7日(2015.5.7)

【公表番号】特表2014-514696(P2014-514696A)

【公表日】平成26年6月19日(2014.6.19)

【年通号数】公開・登録公報2014-032

【出願番号】特願2014-501761(P2014-501761)

【国際特許分類】

H 05 B 37/02 (2006.01)

H 05 B 41/24 (2006.01)

【F I】

H 05 B 37/02 J

H 05 B 41/24 A

【手続補正書】

【提出日】平成27年3月18日(2015.3.18)

【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】

電子蛍光ランプドライバのランプ接続端子への接続のための入力端子と、
前記入力端子の第1の組を相互接続する伝導性の第1の列と、
前記入力端子の第2の組を相互接続する伝導性の第2の列と、
整流器と、

前記第1の列の第1の端子と前記第2の列の第2の端子とを相互接続する伝導性の第3
の列であって、前記整流器と、動作中、光源に結合される前記整流器の出力端子と、前記
第3の列の導電状態を制御するための第1の切り替え素子とを有する前記第3の列と、

前記第3の列に結合される第4の列であって、前記第1の切り替え素子の制御電極に結合
される出力端子を持ち、前記第1の端子と前記第2の端子との間の高周波AC電圧の振幅
を感知するとともに、前記高周波AC電圧の振幅が所定の値に達した場合に前記第1の
切り替え素子を導電状態にするためのセンサ回路を有する前記第4の列と、
を備えた、光源を動作させるためのインターフェース回路。

【請求項2】

前記光源が、高圧放電ランプである、請求項1記載のインターフェース回路。

【請求項3】

前記光源が、LEDのアレイである、請求項1記載のインターフェース回路。

【請求項4】

前記光源が、OLEDを有する、請求項1記載のインターフェース回路。

【請求項5】

前記インターフェース回路が、動作中、前記整流器の出力端子と前記光源との間に結合
されるDC-DCコンバータを有する、請求項1乃至4のいずれか1項に記載のインターフェ
ース回路。

【請求項6】

前記インターフェース回路が、動作中、光源を分路するキャパシタを有する、請求項1乃至
5のいずれか1項に記載のインターフェース回路。

【請求項7】

前記インターフェース回路が、前記第3の列に並列接続された第5の列であって、インピーダンスと、前記センサ回路の出力端子に結合された制御電極を持つ他の切り替え素子とを有する前記第5の列を備える、請求項1乃至6のいずれか1項に記載のインターフェース回路。

【請求項8】

前記インターフェース回路が、前記第3の列に含まれる前記整流器の出力端子間に結合された第5の列であって、インピーダンスと、他の切り替え素子とを有する前記第5の列を備え、前記他の切り替え素子の制御電極が、前記センサ回路の出力端子に結合されている、請求項1乃至6のいずれか1項に記載のインターフェース回路。

【請求項9】

前記インターフェース回路が、前記第3の列に含まれる前記整流器の入力端子間に結合されるとともに、インピーダンスを有する第5の列を備える、請求項1乃至6のいずれか1項に記載のインターフェース回路。

【請求項10】

前記インピーダンスが、抵抗である、請求項6乃至8のいずれか1項に記載のインターフェース回路。

【請求項11】

前記インピーダンスが、キャパシタである、請求項6又は8に記載のインターフェース回路。

【請求項12】

電子蛍光ランプドライバにより光源を動作させる方法であって、

前記電子蛍光ランプドライバのランプ接続端子の第1の組の間に結合される第1の列を供給するステップと、

前記電子蛍光ランプドライバのランプ接続端子の第2の組の間に結合される第2の列を供給するステップと、

整流器を供給するステップと、

前記第1の列の第1の端子と前記第2の列の第2の端子との間に結合される第3の列を供給するステップであって、動作中、前記第3の列内の前記整流器の出力端子を前記光源に結合するステップと、前記第3の列の導電状態を制御するための第1の切り替え素子とを有する、ステップと、

前記第1の列と前記第2の列との間の高周波AC電圧を感知するとともに、前記高周波AC電圧が所定の値に達した場合に前記第1の切り替え素子を導電状態にするステップと、
、
を有する、方法。

【請求項13】

前記第3の列に並列接続される第5の列であって、インピーダンスと、前記センサ回路の出力端子に結合された制御電極を持つ他の切り替え素子とを有する前記第5の列を供給するステップと、

感知された前記高周波AC電圧の振幅が前記所定の値に達した場合に前記他の切り替え素子を導電状態にするステップと、
を有する、請求項12記載の方法。

【請求項14】

前記光源が、LED、OLED、及び、高圧放電ランプによって形成されるグループのうちの1つである、請求項12又は13に記載の方法。