

【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8日(2016.9.8)

【公表番号】特表2015-529431(P2015-529431A)

【公表日】平成27年10月5日(2015.10.5)

【年通号数】公開・登録公報2015-062

【出願番号】特願2015-532548(P2015-532548)

【国際特許分類】

H 04 N 5/225 (2006.01)

H 04 N 7/18 (2006.01)

【F I】

H 04 N 5/225 F

H 04 N 5/225 C

H 04 N 5/225 D

H 04 N 5/225 E

H 04 N 7/18 E

【手続補正書】

【提出日】平成28年7月15日(2016.7.15)

【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】

ビデオカメラのための及びビデオカメラの保護ケースのための、電力供給システムにおいて、

電力供給インプットライン(18)からの供給電圧及びデータ信号を分ける動力デバイス(13)と、

前記供給電圧を介して複数の電気部品(7、8、9、10)に電力供給する、動力デバイス(13)の第1のアウトプットに接続する複数の内部電力供給ライン(14a-14e)と

を含み、更に、

動力デバイス(13)と接続し、動力デバイス(13)により分けられた供給電圧とデータ信号をインプットとして受ける電力供給器具(19)であって、アウトプット電圧及びデータ信号をアウトプットライン(20)に供給し得る、電力供給器具(19)と、

前記複数の内部電力供給ライン(14a-14e)及び前記電力供給器具(19)に稼働自在に接続するコントロール回路(16)と

を含み、

電力供給器具(19)は、アウトプットライン(20)上で要求される電力に関してコントロール回路(16)に通知することを意図するものであり、

コントロール回路(16)は、電気部品(7、8、9、10)により及び電力供給器具(19)により要求される電力が所定の値を超える場合に、一つ以上の内部電力供給ラインからの電力吸収を停止若しくは減少させるように構成されている電力供給システム。

【請求項2】

更に、前記内部電力供給ラインと直列で配置され、前記コントロール回路によりコントロールされる、複数のスイッチを含み、

コントロール回路は、前記内部電力供給ラインと接続する部品による電力供給を停止するべく前記スイッチを開閉するように構成されている

請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3】

更に、電力供給システムの稼働のモードを設定するモードスイッチ(17)を含み、モードスイッチ(17)は、異なる最大限電力値が関連する第1と第2のポジションの間をスイッチでき、

コントロール回路(16)は、前記モードスイッチ(17)と稼働自在に接続し、電気部品(7、8、9、10)により及び電力供給器具(19)により要求される電力が前記モードスイッチの取るポジションに関連する最大限電力値を超える場合に、一つ以上の内部電力供給ラインからの電力吸収を停止若しくは減少させるように構成されている

請求項 1 又は 2 に記載のシステム。

【請求項 4】

コントロール回路が、モードスイッチ(17)のポジションに基づいて前記動力デバイス(13)のインプットインピーダンスを調整するように構成されている

請求項 3 に記載のシステム。

【請求項 5】

更に、前記インプットライン(18)に接続するサージ保護回路(12)を含む、請求項 1 から 4 のうちのいずれか一に記載のシステム。

【請求項 6】

監視ビデオカメラのケースであって、複数の電気部品(7、8、9、10)、特に少なくとも一つのファン(7)及び加熱素子(8)と、

ビデオカメラ(2)のためのサポートと、

請求項 1 から 5 のうちのいずれか一に記載のシステムとを含み、

コントロール回路(16)は、前記複数の電気部品(7、8、9、10)と稼働自在に接続し、電気部品(7、8、9、10)により及び電力供給器具(19)により要求される電力が所定の値を超える場合に、電力消費のスイッチオフ若しくは減少を命令するよう構成されている

ケース。

【請求項 7】

ビデオカメラのためのケース及び関連するビデオカメラに電力供給する方法であって、供給電圧は、データが交換される電力供給インプットライン(18)を介して受けられ、供給電圧によりケースの複数の部品(7、8、9、10)、特に少なくとも一つファン(7)及び/又は加熱素子(8)が電力供給され、

前記方法は、

インプットライン(18)から取る電力によりビデオカメラ(2)に電力供給をするステップと、

アウトプットライン(20)上でビデオカメラ(2)に電力供給を与えるステップであって、同じビデオカメラ(2)がデジタルビデオ信号を送信する、ステップと、

ビデオカメラ(2)により要求される電力に関する情報をビデオカメラから受信するステップと、

ビデオカメラ(2)により要求される電力に基づいてケース(1)の前記部品(7、8、9、10)の電力吸収をコントロールするステップとにより、特徴付けられる方法。

【請求項 8】

前記複数の部品のうちの一つ以上の部品への電力供給は、部品及びビデオカメラによる電力の要求が所定の値を超える場合に、停止される

請求項 7 に記載の方法。

【請求項 9】

部品及びビデオカメラによる電力の要求が所定値を超えるとき、電力吸収をスイッチオフする若しく減少するように前記部品がコントロールされる
請求項 8 に記載の方法。

【請求項 10】

所定の値はユーザにより設定自在である
請求項 8 又は 9 に記載の方法。