

【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 7 月 28 日 (2016.7.28)

【公開番号】特開 2014-30192 (P2014-30192A)

【公開日】平成 26 年 2 月 13 日 (2014.2.13)

【年通号数】公開・登録公報 2014-008

【出願番号】特願 2013-138951 (P2013-138951)

【国際特許分類】

H 0 4 Q 9/00 (2006.01)

H 0 1 L 29/786 (2006.01)

H 0 1 L 21/8247 (2006.01)

H 0 1 L 27/115 (2006.01)

H 0 1 L 21/336 (2006.01)

H 0 1 L 29/788 (2006.01)

H 0 1 L 29/792 (2006.01)

【F I】

H 0 4 Q 9/00 3 0 1 D

H 0 1 L 29/78 6 1 8 B

H 0 1 L 27/10 4 3 4

H 0 1 L 29/78 3 7 1

H 0 4 Q 9/00 3 2 1 B

【手続補正書】

【提出日】平成 28 年 6 月 13 日 (2016.6.13)

【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】

携帯情報端末と、サーバーと、電気機器と、を有し、

前記電気機器は、通信回路と、電力供給回路と、負荷と、を有し、

前記電力供給回路は、スイッチと、電圧調整回路と、電源スイッチ制御回路と、を有し

、

前記サーバーは、前記携帯情報端末と情報の送受信を行い、

前記電気機器は、前記通信回路により前記サーバーと前記情報の送受信を行い、

前記電源スイッチ制御回路は、前記サーバーから受信した前記情報により前記第スイッチのオン状態とオフ状態が制御し、

前記電力供給回路は、前記スイッチを介して前記負荷に電力を供給することを特徴とする遠隔操作システム。

【請求項 2】

携帯情報端末と、サーバーと、電気機器と、を有し、

前記電気機器は、通信回路と、電力供給回路と、負荷と、を有し、

前記電力供給回路は、第 1 のトランジスタと、第 2 のトランジスタと、電圧調整回路と、電源スイッチ制御回路と、を有し、

前記第 1 のトランジスタのゲートは、前記電源スイッチ制御回路に接続され、

前記第 2 のトランジスタのゲートは、前記電源スイッチ制御回路に接続され、

前記第 1 のトランジスタのソース又はドレインの一方は、前記電圧調整回路に接続され

、  
前記第2のトランジスタのソース又はドレインの一方は、前記電圧調整回路に接続され  
前記サーバーは、前記携帯情報端末と情報の送受信を行い、  
前記電気機器は、前記通信回路により前記サーバーと前記情報の送受信を行い、  
前記電源スイッチ制御回路は、前記サーバーから受信した前記情報により前記第1のト  
ランジスタ及び前記第2のトランジスタのオン状態とオフ状態が制御し、  
前記電圧調整回路は、前記負荷に電力を供給することを特徴とする遠隔操作システム。

【請求項3】

携帯情報端末と、サーバーと、電気機器と、を有し、  
前記電気機器は、通信回路と、電力供給回路と、負荷と、を有し、  
前記電力供給回路は、第1のトランジスタと、第2のトランジスタと、電圧調整回路と  
、電源スイッチ制御回路と、を有し、  
前記第1のトランジスタのゲートは、前記電源スイッチ制御回路に接続され、  
前記第2のトランジスタのゲートは、前記電源スイッチ制御回路に接続され、  
前記第1のトランジスタのソース又はドレインの一方は、前記電圧調整回路に接続され

、  
前記第2のトランジスタのソース又はドレインの一方は、前記電圧調整回路に接続され  
前記サーバーは、前記携帯情報端末と情報の送受信を行い、  
前記電気機器は、前記通信回路により前記サーバーと前記情報の送受信を行い、  
前記電源スイッチ制御回路は、前記サーバーから受信した前記情報により前記第1のト  
ランジスタ及び前記第2のトランジスタのオン状態とオフ状態が制御し、  
前記電圧調整回路は、前記負荷に電力を供給し、  
前記第1のトランジスタ及び前記第2のトランジスタの各々は、バンドギャップが単結  
晶より広い半導体を含むトランジスタであることを特徴とする遠隔操作システム。

【請求項4】

請求項3において、  
前記半導体は、酸化物半導体であることを特徴とする遠隔操作システム。

【請求項5】

請求項1乃至請求項4のいずれか一において、  
前記携帯情報端末と前記サーバーは、電話回線またはインターネット回線により接続さ  
れることを特徴とする遠隔操作システム。

【請求項6】

請求項1乃至請求項5いずれか一において、  
前記サーバーと前記電気機器は、無線通信により前記情報の送受信が行われることを特  
徴とする遠隔操作システム。