

【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4区分

【発行日】平成22年9月30日(2010.9.30)

【公開番号】特開2008-86196(P2008-86196A)

【公開日】平成20年4月10日(2008.4.10)

【年通号数】公開・登録公報2008-014

【出願番号】特願2007-223955(P2007-223955)

【国際特許分類】

H 02 J 17/00 (2006.01)

H 04 W 52/00 (2009.01)

H 04 B 5/02 (2006.01)

G 06 K 19/07 (2006.01)

H 02 J 7/00 (2006.01)

【F I】

H 02 J 17/00 A

H 04 B 7/26 Y

H 04 B 5/02

G 06 K 19/00 H

H 02 J 17/00 X

H 02 J 7/00 3 0 1 D

【手続補正書】

【提出日】平成22年8月18日(2010.8.18)

【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】

複数のアンテナ回路と、前記複数のアンテナ回路のいずれか一にスイッチを介して電気的に接続された複数のバッテリーとを有し、

前記複数のバッテリーはそれぞれ異なる回路に電源を供給し、

前記複数のバッテリーが前記スイッチを介して接続された前記複数のアンテナ回路が電波を受信することにより、前記複数のバッテリーが充電され、

前記複数のアンテナ回路のうち少なくとも一つは周波数が異なる電波を受信することを特徴とする無線通信装置。

【請求項2】

複数のアンテナ回路と、前記複数のアンテナ回路のいずれか一にスイッチを介して電気的に接続された複数のバッテリーと、少なくとも前記複数のアンテナ回路のいずれか一に電気的に接続された通信制御回路とを有し、

前記複数のバッテリーはそれぞれ異なる回路に電源を供給し、

前記通信制御回路は、前記複数のアンテナ回路を介して外部にデータを送信し、

前記複数のバッテリーが前記スイッチを介して接続された前記複数のアンテナ回路が電波を受信することにより、前記複数のバッテリーが充電され、

前記複数のアンテナ回路のうち少なくとも一つは周波数が異なる電波を受信することを特徴とする無線通信装置。

【請求項3】

請求項1又は2において、

前記複数のアンテナ回路のいずれか一は、電磁誘導方式により電波を受信することを特徴とする無線通信装置。

【請求項4】

第1のアンテナ回路及び第2のアンテナ回路と、

前記第1のアンテナ回路に第1のスイッチを介して電気的に接続された第1のバッテリーと、前記第2のアンテナ回路に第2のスイッチを介して電気的に接続された第2のバッテリーとを有し、

前記第1のアンテナ回路が電波を受信することにより前記第1のバッテリーが充電され、前記第2のアンテナ回路が電波を受信することにより前記第2のバッテリーが充電され、

前記第1のバッテリーと前記第2のバッテリーは異なる回路に電源を供給し、

前記第1のアンテナ回路と前記第2のアンテナ回路は周波数が異なる電波を受信することを特徴とする無線通信装置。

【請求項5】

第1のアンテナ回路と、第2のアンテナ回路と、第3のアンテナ回路と、

前記第1のアンテナ回路に第1のスイッチを介して電気的に接続され且つ前記第2のアンテナ回路に第2のスイッチを介して電気的に接続された第1のバッテリーと、前記第3のアンテナ回路に第3のスイッチを介して電気的に接続された第2のバッテリーとを有し、

前記第1のアンテナ回路又は前記第2のアンテナ回路が電波を受信することにより前記第1のバッテリーが充電され、前記第3のアンテナ回路が電波を受信することにより前記第2のバッテリーが充電され、

前記第1のバッテリーと前記第2のバッテリーは異なる回路に電源を供給し、

前記第1のアンテナ回路と前記第2のアンテナ回路は周波数が異なる電波を受信することを特徴とする無線通信装置。

【請求項6】

第1のアンテナ回路及び第2のアンテナ回路と、

前記第1のアンテナ回路及び前記第2のアンテナ回路に電気的に接続された信号処理回路と、

前記第1のアンテナ回路が電波を受信することにより充電が行われる第1のバッテリーと、前記第2のアンテナ回路が電波を受信することにより充電が行われる第2のバッテリーとを有し、

前記第1のアンテナ回路は、前記信号処理回路に記憶されたデータを外部に送信するために信号を送受信し、

前記第1のバッテリーと前記第2のバッテリーは前記信号処理回路に設けられた異なる回路に電源を供給し、

前記第1のアンテナ回路と前記第2のアンテナ回路は周波数が異なる電波を受信することを特徴とする無線通信装置。

【請求項7】

請求項4乃至請求項6のいずれか一項において、

前記第1のアンテナ回路と前記第2のアンテナ回路のいずれか一方は、電磁誘導方式により電波を受信することを特徴とする無線通信装置。

【請求項8】

請求項1乃至請求項7のいずれか一項において、

前記各バッテリーは、リチウム電池、ニッケル水素電池、ニカド電池、又は有機ラジカル電池であることを特徴とする無線通信装置。

【請求項9】

請求項1乃至請求項7のいずれか一項において、

前記各バッテリーに代えてセラミックコンデンサ又は電気二重層コンデンサーを設けることを特徴とする無線通信装置。