

【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 28 年 4 月 28 日 (2016.4.28)

【公開番号】特開 2013-220010 (P2013-220010A)

【公開日】平成 25 年 10 月 24 日 (2013.10.24)

【年通号数】公開・登録公報 2013-058

【出願番号】特願 2013-50772 (P2013-50772)

【国際特許分類】

H 0 2 J 50/00 (2016.01)

【F I】

H 0 2 J 17/00 B

【手続補正書】

【提出日】平成 28 年 3 月 10 日 (2016.3.10)

【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】

受電装置からの反射電力を受信する機能を有するアンテナと、
前記アンテナが受信した反射電力の電力値を検出する機能を有する電力検出部と、
前記反射電力の電力値に応じて、電力調整値を決定する機能を有する制御回路と、
前記電力値が検出された反射電力が入力され、前記制御回路が決定した電力調整値に応じて、インピーダンスを調整する機能を有する電力調整部と、
前記インピーダンスが調整された電力調整部を介して、前記制御回路が決定した電力調整値を有する反射電力が入力される復調回路と、を有する送電装置。

【請求項 2】

請求項 1 において、
前記電力調整部は、
前記電力検出部及び前記復調回路との間に、複数の電力調整素子を有する送電装置。

【請求項 3】

請求項 2 において、
前記複数の電力調整素子の一は、複数の抵抗を有する減衰器である送電装置。

【請求項 4】

請求項 2 又は請求項 3 において、
前記複数の電力調整素子の別の一は、複数のコンデンサを有する整合回路である送電装置。

【請求項 5】

送電装置と、受電装置と、を有し、
前記送電装置は、
交流電力を送信する機能、及び、前記受電装置からの反射電力を受信する機能を有する
第 1 のアンテナと、
前記第 1 のアンテナが受信した反射電力の電力値を検出する機能を有する第 1 の電力
検出部と、
前記反射電力の電力値に応じて、電力調整値を決定する機能を有する第 1 の制御回路
と、
前記第 1 の制御回路が決定した電力調整値に応じて、インピーダンスを調整する機能

を有する電力調整部と、

前記インピーダンスが調整された電力調整部を介して、前記第 1 の制御回路が決定した電力調整値を有する反射電力が入力される第 1 の復調回路と、を有し、

前記受電装置は、

第 2 のアンテナと、

前記第 2 のアンテナが受信した交流電力を整流して直流電力に変換する機能を有する整流回路と、

前記整流回路により整流された直流電力の電力値を検出する機能を有する第 2 の電力検出部と、

前記直流電力の電力値を別の電力値に変換する機能を有する電圧調整部と、

前記別の電力値に変換された直流電力が蓄えられる蓄電装置と、

前記蓄電装置に蓄えられる直流電力の電力値を検出する機能を有する第 3 の電力検出部と、

前記第 2 の電力検出部及び前記第 3 の電力検出部を制御する機能を有する第 2 の制御回路と、

前記第 2 のアンテナが受信した交流電力を、前記制御回路が処理可能な信号に変換する機能を有する第 2 の復調回路と、を有する給電システム。

【請求項 6】

請求項 5 において、

前記電力調整部は、前記第 1 の電力検出部及び前記第 1 の復調回路との間に、複数の電力調整素子を有する給電システム。

【請求項 7】

請求項 6 において、

前記複数の電力調整素子の一は、複数の抵抗を有する減衰器である給電システム。

【請求項 8】

請求項 6 又は請求項 7 において、

前記複数の電力調整素子の別の一は、複数のコンデンサを有する整合回路である給電システム。