

【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】令和6年6月26日(2024.6.26)

【公開番号】特開2023-8391(P2023-8391A)
 【公開日】令和5年1月19日(2023.1.19)
 【年通号数】公開公報(特許)2023-011
 【出願番号】特願2021-111928(P2021-111928)
 【国際特許分類】

H 0 2 J 5 0 / 1 2 (2 0 1 6 . 0 1)

10

H 0 2 J 5 0 / 0 5 (2 0 1 6 . 0 1)

【 F I 】

H 0 2 J 5 0 / 1 2

H 0 2 J 5 0 / 0 5

【手続補正書】

【提出日】令和6年6月17日(2024.6.17)

【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】請求項1

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項1】

交流電圧についてのスイッチングを行うスイッチ回路と、
 電力を無線送電する送電アンテナと、

前記送電アンテナにより無線送電された電力を無線受電する受電アンテナと、

前記受電アンテナから出力される電圧を整流して負荷部に交流電圧を印加する整流回路と、

前記スイッチ回路に流れる交流電流を検出する電流検出部と、

前記電流検出部により検出された電流値に基づき、前記スイッチ回路に印加される交流電圧値を制御する制御部と

30

を有することを特徴とする制御システム。

【手続補正2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項11

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項11】

スイッチ回路が、交流電圧についてのスイッチングを行うステップと、

送電アンテナが、電力を無線送電するステップと、

40

受電アンテナが、前記送電アンテナにより無線送電された電力を無線受電するステップと、

整流回路が、前記受電アンテナから出力される電圧を整流して負荷部に交流電圧を印加するステップと、

電流検出部が、前記スイッチ回路に流れる交流電流を検出するステップと、

制御部が、前記電流検出部により検出された電流値に基づき、前記スイッチ回路に印加される交流電圧値を制御するステップと

を有することを特徴とする制御システムの制御方法。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

50

【補正対象項目名】 0 0 0 9

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 0 9 】

制御システムは、交流電圧についてのスイッチングを行うスイッチ回路と、電力を無線送電する送電アンテナと、前記送電アンテナにより無線送電された電力を無線受電する受電アンテナと、前記受電アンテナから出力される電圧を整流して負荷部に交流電圧を印加する整流回路と、前記スイッチ回路に流れる交流電流を検出する電流検出部と、前記電流検出部により検出された電流値に基づき、前記スイッチ回路に印加される交流電圧値を制御する制御部とを有する。

10

20

30

40

50