

【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 29 年 3 月 9 日 (2017.3.9)

【公表番号】特表 2016-514447 (P2016-514447A)
 【公表日】平成 28 年 5 月 19 日 (2016.5.19)
 【年通号数】公開・登録公報 2016-030
 【出願番号】特願 2015-560227 (P2015-560227)
 【国際特許分類】

H 0 2 J 50/00 (2016.01)

H 0 2 J 7/00 (2006.01)

【F I】

H 0 2 J 17/00 B

H 0 2 J 17/00 X

H 0 2 J 7/00 3 0 1 D

【手続補正書】
 【提出日】平成 29 年 2 月 1 日 (2017.2.1)
 【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】

ある共振周波数の磁場を介して電力をワイヤレス伝達するためのシステムにおける不必要な放出を低減するための方法であって、

センサを介して、ワイヤレス電力送信アンテナによって生成される場を感知するステップと、

前記感知された場の望ましくない一部を表す信号を生成するステップと、

前記感知された場の前記望ましくない一部のうちの少なくとも一部分を低減する消去場を生成するために少なくとも部分的に前記信号に基づいて、前記ワイヤレス電力送信アンテナとは異なるエミッタを駆動するステップと

を含む方法。

【請求項 2】

駆動する前記ステップが、前記生成された信号の振幅を調整するステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記エミッタが前記センサである、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記感知された場の少なくとも一部が電場である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

生成する前記ステップが、

感知された場データセットを生成するために前記センサをサンプリングするステップと

、

消去データセットを生成するために、前記感知された場データセットを処理するステップと、

前記消去データセットを前記信号に変換するステップと

を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

処理する前記ステップが、前記感知された場データセットのスペクトル成分の振幅および位相を決定するステップを含み、前記消去データセットが、前記スペクトル成分の前記振幅および前記位相に少なくとも部分的に基づく、請求項5に記載の方法。

【請求項7】

前記消去データセットが、前記共振周波数の周波数を有するスペクトル成分を含まない、請求項5に記載の方法。

【請求項8】

ある共振周波数の磁場を介して電力をワイヤレス伝達するためのシステムにおける不必要な放出を低減するための装置であって、

ワイヤレス電力送信アンテナによって生成される場を感知するための手段と、

前記感知された場の望ましくない一部を表す信号を生成するための手段と、

前記感知された場の前記望ましくない一部のうちの少なくとも一部分を低減するために少なくとも部分的に前記信号に基づいて消去場を放出するための手段であり、放出するための前記手段が、前記ワイヤレス電力送信アンテナとは異なる、手段と

を備える装置。

【請求項9】

ワイヤレス電力送信アンテナを遮蔽するための手段をさらに備える、請求項8に記載の装置。

【請求項10】

感知するための前記手段が、遮蔽するための前記手段の表面にある、請求項9に記載の装置。

【請求項11】

感知された場データセットを生成するために感知するための前記手段をサンプリングするための手段と、

消去データセットを生成するために、前記感知された場データセットを処理するための手段と、

前記消去データセットを前記信号に変換するための手段と

をさらに備える、請求項8に記載の装置。

【請求項12】

処理するための前記手段が、前記感知された場データセットのスペクトル成分の振幅および位相を決定するようにさらに構成され、前記消去データセットが、前記スペクトル成分の前記振幅および前記位相に少なくとも部分的に基づく、請求項11に記載の装置。

【請求項13】

前記消去データセットが、前記共振周波数の周波数を有するスペクトル成分を含まない、請求項12に記載の装置。

【請求項14】

前記装置は、

前記ワイヤレス電力送信アンテナによって生成される場を感知するように構成されたセンサと、

前記感知された場の望ましくない一部を表す信号を生成するように構成されたコントローラと、

少なくとも部分的に前記信号に基づいて、前記消去場を生成するように構成された、前記ワイヤレス電力送信アンテナとは異なるエミッタであって、前記消去場が前記感知された場の前記望ましくない一部のうちの少なくとも一部分を低減する、エミッタと
を備える、請求項8に記載の装置。

【請求項15】

前記生成された信号の振幅を調整するように構成された回路をさらに備える、請求項14に記載の装置。