

【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 02 J 50/00 (2016.01)

H 02 J 7/00 (2006.01)

【F I】

H 02 J 17/00 B

H 02 J 17/00 X

H 02 J 7/00 301D

【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的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。