

【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11月2日(2017.11.2)

【公開番号】特開2016-129482(P2016-129482A)  
 【公開日】平成28年7月14日(2016.7.14)  
 【年通号数】公開・登録公報2016-042  
 【出願番号】特願2016-37212(P2016-37212)  
 【国際特許分類】

H 0 2 J 50/00 (2016.01)

【F I】

H 0 2 J 17/00 B  
 H 0 2 J 17/00 X

【手続補正書】

【提出日】平成29年9月20日(2017.9.20)

【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】

コイルとコンデンサとを用いて構成される送電側の共振回路を有して磁界共鳴方式の非接触給電を行う送電装置と、

コイルとコンデンサとを用いて構成される受電側の共振回路を有して前記送電装置から前記非接触給電により給電を受ける受電装置と

を備えて構成される非接触給電システムであって、

前記送電装置は複数の前記コイルを有し、

前記送電装置の前記複数のコイル及び前記コンデンサは、直列に接続されて前記送電側の共振回路を構成し、

前記送電装置の前記複数のコイルの夫々は、夫々の巻回軸の方向が互いに直交するように固定されている

非接触給電システム。

【請求項2】

コイルとコンデンサとを用いて構成される送電側の共振回路を有して磁界共鳴方式の非接触給電を行う送電装置と、

コイルとコンデンサとを用いて構成される受電側の共振回路を有して前記送電装置から前記非接触給電により給電を受ける受電装置と

を備えて構成される非接触給電システムであって、

前記受電装置は複数の前記コイルを有し、

前記受電装置の前記複数のコイル及び前記コンデンサは、直列に接続されて前記受電側の共振回路を構成し、

前記受電装置の前記複数のコイルの夫々は、夫々の巻回軸の方向が互いに直交するように構成されている

非接触給電システム。

【請求項3】

請求項1に記載の非接触給電システムであって、

前記受電装置は複数の前記コイルを有し、

前記受電装置の前記複数のコイル及び前記コンデンサは、直列に接続されて前記受電側

の共振回路を構成し、

前記受電装置の前記複数のコイルの夫々は、夫々の巻回軸の方向が互いに直交するよう  
に構成されている

非接触給電システム。

【請求項 4】

請求項 1 に記載の非接触給電システムであって、

前記送電装置の前記複数のコイルの夫々は、夫々導体線を互いに異なる径で環状に巻回  
して構成されており、夫々の中心を一致させて、一のコイルが他のコイルの内部空間に収  
容されるように構成されている

非接触給電システム。

【請求項 5】

請求項 3 又は 4 に記載の非接触給電システムであって、

前記受電装置の前記複数のコイルの夫々は、夫々導体線を互いに異なる径で環状に巻回  
して構成されており、夫々の中心を一致させて、一のコイルが他のコイルの内部空間に収  
容されるように構成されている

非接触給電システム。

【請求項 6】

請求項 1 又は 3 に記載の非接触給電システムにおける前記送電装置であって、

複数の前記コイルを有し、

前記複数のコイル及び前記コンデンサは、直列に接続されて前記送電側の共振回路を構  
成し、

前記複数のコイルの夫々は、夫々の巻回軸の方向が互いに直交するように固定されてい  
る

送電装置。

【請求項 7】

請求項 2 に記載の非接触給電システムにおける前記受電装置であって、

複数の前記コイルを有し、

前記受電装置の前記複数のコイル及び前記コンデンサは、直列に接続されて前記受電側  
の共振回路を構成し、

前記受電装置の前記複数のコイルの夫々は、夫々の巻回軸の方向が互いに直交するよう  
に構成されている

受電装置。

【請求項 8】

請求項 4 に記載の非接触給電システムにおける前記送電装置であって、

当該送電装置の前記複数のコイルの夫々は、夫々導体線を互いに異なる径で環状に巻回  
して構成されており、夫々の中心を一致させて、一のコイルが他のコイルの内部空間に収  
容されるように構成されている

送電装置。

【請求項 9】

請求項 5 に記載の非接触給電システムにおける前記受電装置であって、

当該受電装置の前記複数のコイルの夫々は、夫々導体線を互いに異なる径で環状に巻回  
して構成されており、夫々の中心を一致させて、一のコイルが他のコイルの内部空間に収  
容されるように構成されている

受電装置。