

【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2区分
 【発行日】令和5年10月10日(2023.10.10)

【国際公開番号】WO2022/026977
 【公表番号】特表2023-535953(P2023-535953A)
 【公表日】令和5年8月22日(2023.8.22)
 【年通号数】公開公報(特許)2023-157
 【出願番号】特願2023-505668(P2023-505668)
 【国際特許分類】

10

H 0 1 F 3 8 / 1 4 (2 0 0 6 . 0 1)
 H 0 2 J 5 0 / 1 0 (2 0 1 6 . 0 1)
 H 0 1 F 2 7 / 1 0 (2 0 0 6 . 0 1)
 H 0 1 F 2 7 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)
 H 0 1 F 4 1 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)

【 F I 】

H 0 1 F 3 8 / 1 4
 H 0 2 J 5 0 / 1 0
 H 0 1 F 2 7 / 1 0
 H 0 1 F 2 7 / 0 0 A
 H 0 1 F 4 1 / 0 0 D

20

【手続補正書】
 【提出日】令和5年9月29日(2023.9.29)
 【手続補正1】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】0004
 【補正方法】変更
 【補正の内容】

【0004】

30

共鳴誘導ワイヤレス充電は、2つの同心円状のコイルを共通のコイル軸に沿ってずらし
 て配置した空芯変圧器を利用する。前記2つのコイル間の磁束のつながりによって、前記
 送信装置から前記受信装置へ電力を送る。ファラデーの誘導の法則で説明されているよう
 に、第1のコイル(一次または送信機)は時間的に変化する磁場を作り出す。第2のコイ
 ル、または受信コイルは、受け取った前記磁束を電気信号に変換し、電気自動車や蓄電池
 (例えば、バッテリー)の充電システムなどの電気系統に電力を供給するために使用する
 。このような空芯変圧器は、非空芯変圧器にとっては普通のように前記コイル間に完全な
 磁気回路を作るために配置されたコアではなく、前記第1のコイルと前記第2のコイルの
 後ろに位置する個々のコア(名目上フェライト製)を使用する。

この出願の発明に関連する先行技術文献情報としては、以下のものがある(国際出願日以
 降国際段階で引用された文献及び他国に国内移行した際に引用された文献を含む)。

40

(先行技術文献)

(特許文献)

- (特許文献1) 米国特許出願公開第2018/0233959号明細書
- (特許文献2) 米国特許出願公開第2017/0030039号明細書
- (特許文献3) 米国特許出願公開第2019/0334391号明細書
- (特許文献4) 米国特許出願公開第2016/0381829号明細書
- (特許文献5) 米国特許出願公開第2017/0178800号明細書

50