

【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 1 区分
【発行日】令和 2 年 12 月 17 日 (2020.12.17)

【公表番号】特表 2020-532087 (P2020-532087A)
【公表日】令和 2 年 11 月 5 日 (2020.11.5)
【年通号数】公開・登録公報 2020-045
【出願番号】特願 2020-531430 (P2020-531430)
【国際特許分類】

H 0 5 H 1/46 (2006.01)

【F I】

H 0 5 H 1/46 L

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 2 月 19 日 (2020.2.19)

【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】

遠隔場電力発生器と、
電力発生器に接続されたコイルと、
シールド部材の中央領域とシールド部材の外径との間に配置された複数の部材を含むシールド部材とを備える、基板を処理する装置。

【請求項 2】

コイルは内側コイル及び外側コイルを備え、
複数の部材は、

中央領域から半径方向に延びる複数のスポークと、

スポークの間に配置された複数のスロットとを備えている、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 3】

内側コイルは、

水平平面配置に構成された第 1 セグメントと、

巻き直径が小さくなる垂直螺旋配置に構成された第 2 セグメントとを有している、請求項 2 に記載の装置。

【請求項 4】

内側コイルは、

水平平面配置に構成された第 1 セグメントと、

垂直円筒状配置に構成された第 2 セグメントとを有している、請求項 2 に記載の装置。

【請求項 5】

シールド部材は、加熱素子及び接地要素をさらに備えている、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 6】

複数の部材は、シールド部材の外径から半径方向内側に延びる複数のスポークを備えている、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 7】

コイルは、内側コイル及び外側コイルを備えている、請求項 6 に記載の装置。

【請求項 8】

内側コイルは、

水平平面配置に構成された第 1 セグメントと、
巻き直径が小さくなる垂直螺旋配置に構成された第 2 セグメントとを有している、請求項 7 に記載の装置。

【請求項 9】

内側コイルは、

水平平面配置に構成された第 1 セグメントと、

垂直円筒状配置に構成された第 2 セグメントとを有している、請求項 7 に記載の装置

。

【請求項 10】

シールド部材は、加熱素子及び接地要素をさらに備えている、請求項 6 に記載の装置。

【請求項 11】

複数の部材は、入れ子になった複数の半円形円弧状部材であって、時計回りと反時計回りの交互配置で中心開口の周りに半径方向部材から部分的に延びる半円形円弧状部材を備えている、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 12】

コイルは、内側コイル及び外側コイルを備えている、請求項 11 に記載の装置。

【請求項 13】

内側コイルは、

水平平面配置に構成された第 1 セグメントと、

巻き直径が小さくなる垂直螺旋配置に構成された第 2 セグメントとを有している、請求項 12 に記載の装置。

【請求項 14】

内側コイルは、

水平平面配置に構成された第 1 セグメントと、

垂直円筒状配置に構成された第 2 セグメントとを有している、請求項 12 に記載の装置。

【請求項 15】

シールド部材は、加熱素子及び接地要素をさらに備えている、請求項 11 に記載の装置

。