

【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 05 H 1/46 (2006.01)

【F I】

H 05 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パークと、

スパ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パークを備えている、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

。