

【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 1 部門第 2 区分

【発行日】令和 1 年 5 月 9 日 (2019.5.9)

【公表番号】特表 2018-510012 (P2018-510012A)

【公表日】平成 30 年 4 月 12 日 (2018.4.12)

【年通号数】公開・登録公報 2018-014

【出願番号】特願 2017-550838 (P2017-550838)

【国際特許分類】

A 6 1 B 18/12 (2006.01)

A 6 1 B 17/42 (2006.01)

A 6 1 B 18/02 (2006.01)

A 6 1 B 18/22 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 18/12

A 6 1 B 17/42 5 1 0

A 6 1 B 18/02

A 6 1 B 18/22

【手続補正書】

【提出日】平成 31 年 3 月 28 日 (2019.3.28)

【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】

ハンドルを備える経膈プローブと組み合わせた、卵巢手術を行うためのシステムであって、前記システムは、

卵巢組織装置であって、前記卵巢組織装置は、伸長本体と、近位端と、開口部を有する遠位部分と、遠位端とを有し、それを通る管腔を確定する、ドッキングデバイスと、前記管腔内での往復のために配置され、遠位領域を有する、係留部材であって、前記遠位領域は、前記開口部を通して延在するとき、曲線状形状に遷移する、係留部材と、前記係留部材の前記遠位領域上に配置される治療要素とを備える、卵巢組織装置と、

前記経膈プローブの前記ハンドルに除去可能に添着されるように構成される整合アダプタであって、前記整合アダプタは、前記ドッキングデバイスを前記経膈プローブに結合するようにさらに構成される、整合アダプタと、

エネルギーを前記治療要素に供給するように構成される発生器とを備える、システム。

【請求項 2】

前記整合アダプタは、前記ドッキングデバイスとの係合を可能する、幾何学形状を有する受容整合チャネルを備える、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3】

前記ドッキングデバイスは、卵巢への手技中に前記係留部材と前記経膈プローブの視覚化面との平面配向を維持するために、前記整合アダプタの前記受容整合チャネルと噛合するように構成される、整合要素を備える、請求項 2 に記載のシステム。

【請求項 4】

前記係留部材の遠位領域は、前記管腔内に配置されるとき、直線状の長さを有する、請求項 1 に記載のシステム。

## 【請求項 5】

前記係留部材は、2つの曲線状構造を備える、請求項4に記載のシステム。

## 【請求項 6】

前記直線状の長さは、約5.0～約40mmに及ぶ、請求項4に記載のシステム。

## 【請求項 7】

前記遠位領域の曲線状形状は、約3～約16mmに及ぶ曲率半径を有する、請求項4に記載のシステム。

## 【請求項 8】

前記治療要素は、前記遠位端領域上に配置される一対の電極を備える、請求項1に記載のシステム。

## 【請求項 9】

前記治療要素は、活性電極と、帰還電極とを備える、請求項1に記載のシステム。

## 【請求項 10】

前記受容整合チャンネルとドッキング要素との係合は、前記経腔プローブに対する前記ドッキングデバイスの回転を制限する、請求項2に記載のシステム。

## 【請求項 11】

前記ドッキングデバイスは、展開特徴を有するハンドルを備え、前記展開特徴は、前記治療要素および前記係留部材を展開するように構成される、請求項1に記載のシステム。

## 【請求項 12】

前記発生器は、約1～40ワットの電力において、約10～約120秒の持続時間にわたって高周波エネルギーを供給するように構成される、請求項1に記載のシステム。

## 【請求項 13】

前記発生器は、連続またはパルス高周波エネルギーを供給するように構成される、請求項1に記載のシステム。

## 【請求項 14】

前記ドッキングデバイスの前記遠位端は、卵巣を解放可能に固着するための1つまたはそれを上回る取付要素を備える、請求項1に記載のシステム。

## 【請求項 15】

前記1つまたはそれを上回る取付要素は、フック、針、もしくは返しを備える、請求項14に記載のシステム。

## 【請求項 16】

前記ドッキングデバイス、前記係留部材または前記治療要素のうちの少なくとも1つの一部は、エコー源性材料を備える、請求項1に記載のシステム。

## 【請求項 17】

前記治療要素は、電極、冷凍アブレーション要素、冷却要素、レーザ、またはそれらの組み合わせを備える、請求項1に記載のシステム。

## 【請求項 18】

前記開口部は、前記遠位端の近位に配置される。請求項1に記載のシステム。