

【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腔プローブと組み合わせた、卵巣手術を行うためのシステムであつて、前記システムは、

卵巣組織装置であつて、前記卵巣組織装置は、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、係留部材であつて、前記遠位領域は、前記開口部を通って延在するとき、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、卵巣組織装置と、

前記経腔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つて、前記整合アダプタは、前記ドッキングデバイスを前記経腔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、卵巣への手技中に前記係留部材と前記経腔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】**

前記受容整合チャネルとドッキング要素との係合は、前記経膣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。