

【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】平成24年12月27日(2012.12.27)

【公表番号】特表2012-508082(P2012-508082A)

【公表日】平成24年4月5日(2012.4.5)

【年通号数】公開・登録公報2012-014

【出願番号】特願2011-535785(P2011-535785)

【国際特許分類】

A 6 1 B 18/12 (2006.01)

A 6 1 B 1/00 (2006.01)

A 6 1 B 17/34 (2006.01)

A 6 1 B 19/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 17/39 3 1 0

A 6 1 B 1/00 A

A 6 1 B 1/00 3 0 0 B

A 6 1 B 17/34

A 6 1 B 19/00 5 0 2

【手続補正書】

【提出日】平成24年11月12日(2012.11.12)

【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】

患者の体腔内に定置可能なデバイスとの電氣的連絡を可能にするための装置であって、該デバイスが開口部と導電性部分とを有し、該装置が、

アンカー；および

該アンカーに接続された導線

を含み、

該アンカーと該導線の少なくとも一部とが、該患者の外部表面上の穿孔を通して該患者の体腔内および該デバイスの該開口部内に挿入可能であり、かつ

該導線と該デバイスの該導電性部分との間の電氣的連絡を可能にしながら、該アンカーと該導線の一部とが該体腔から外れるのを阻止するように、該アンカーが該デバイスに接触できる、装置。

【請求項2】

前記導線が、導電性部分と、該導線の該導電性部分の周りに配置された絶縁材料層とを含む、請求項1記載の装置。

【請求項3】

患者の体腔内に定置可能なデバイスとの電氣的連絡を可能にするためのシステムであって、該デバイスが開口部と導電性部分とを有し、該システムが、

開口部と導電性部分とを有する、患者の体腔内に定置されるように構成されたデバイスと、

アンカー；および

該アンカーに接続された導線

を含む、該デバイスとの電氣的連絡を可能にするための装置と  
を含み、

該アンカーと該導線の少なくとも一部とが、該患者の外部表面上の穿孔を通して該患者の  
体腔内および該デバイスの該開口部内に挿入可能であり、かつ  
該導線と該デバイスの該導電性部分との間の電氣的連絡を可能にしながら、該アンカーと  
該導線の一部とが該体腔から外れるのを阻止するように、該アンカーが該デバイスに接触  
できる、システム。

【請求項4】

前記デバイスが発光ダイオード(LED)を含み、かつ、前記導線と該デバイスとの間で  
電氣的連絡が可能である場合に該導線と該LEDとの間で電氣的連絡が可能である、請求項3  
記載のシステム。

【請求項5】

患者の体腔内にデバイスを磁氣的に定置するための装置であって、  
該装置が、

一次磁場源；および

該一次磁場源の周りに配置された複数の周辺磁場源

を含み、連結端を有する、磁気アセンブリと、

該磁気アセンブリを支持するハウジングと

を含み、該ハウジングと該磁気アセンブリの体積が約64立方インチ未満である、装置。

【請求項6】

前記磁気アセンブリの前記一次磁場源がN極とS極とを有し；

該磁気アセンブリの各周辺磁場源がN極とS極とを有し；かつ

該周辺磁場源のN極が該一次磁場源のS極に隣接するように、各磁気アセンブリが構成さ  
れる、

請求項5記載の装置。

【請求項7】

各磁気アセンブリの前記一次磁場源がN極とS極とを有し、一方の磁気アセンブリの一次  
磁場源のS極が該磁気アセンブリの連結端に隣接し、他方の磁気アセンブリの一次磁場源  
のN極が該他方の磁気アセンブリの連結端に隣接する、請求項6記載の装置。

【請求項8】

前記ハウジングおよび両方の前記磁気アセンブリの体積が約32立方インチ未満であり、  
任意で約22立方インチ未満である、請求項7記載の装置。

【請求項9】

各々が連結端を有する2つの磁場源；および

第二の磁場源；および

該2つの磁場源の該連結端が互いに隣接するように、互いに固定された関係で該2つの磁場  
源を支持する、ハウジング

をさらに含み、

約8平方インチ未満、任意で約4平方インチ未満の連結面積を有する、

前記請求項のいずれか一項記載の装置。

【請求項10】

前記2つの磁場源の各々が、

一次磁石；および

一次磁場源の周りに配置された複数の周辺磁石

を含む磁気アセンブリを有し；

各磁気アセンブリの該一次磁石がN極とS極とを有し；

各磁気アセンブリの各周辺磁石がN極とS極とを有し；かつ

該周辺磁石のN極が該一次磁石のS極に隣接するように各磁気アセンブリが構成される、  
請求項9記載の装置。

【請求項11】

磁気吸引材料を含むデバイスと組み合わせられ、前記磁気アセンブリが、前記体腔外の該装置を移動させることによって該デバイスを該体腔内で移動させることができるように、前記患者の体の外部表面を通して該デバイスの磁気吸引材料と磁氣的に連結可能である、前記請求項のいずれか一項記載の装置。

【請求項 1 2】

前記装置が2つの前記磁気アセンブリを含む、請求項11記載の装置。

【請求項 1 3】

前記磁気アセンブリが約10ミリメートルの距離で前記デバイスの前記磁気吸引材料と磁氣的に連結する場合、少なくとも約2000グラムの磁気吸引力が存在する、請求項11または12記載の装置。

【請求項 1 4】

約10ミリメートルの距離で前記磁気吸引力が少なくとも約2500グラム、任意で少なくとも約3000グラムである、請求項13記載の装置。

【請求項 1 5】

アンカー；および

該アンカーに接続された導線

を含む、前記デバイスとの電氣的連絡を可能にするための装置と組み合わせられ、該アンカーと該導線の少なくとも一部とが、前記患者の外部表面上の穿孔を通して該患者の前記体腔内および該デバイスの開口部内に挿入可能であり；かつ該導線と該デバイスの前記導電性部分との間の電氣的連絡を可能にしながら、該アンカーと該導線の一部とが該体腔から外れるのを阻止するように、該アンカーが該デバイスに接触できる、請求項11記載の装置。

【請求項 1 6】

長さおよび最大の横方向外周によって少なくとも部分的に画定され、プラットフォームの該長さの少なくとも一部に沿って定義される長さを有する縦方向の凹部を有する、該プラットフォーム；

近位端、遠位端、および該近位端から該遠位端にわたる長さを有し、(1)該凹部の該長さに沿ってアームが該プラットフォームの該最大の横方向外周内に配置される、折り畳み位置と(2)該アームの該遠位端と該プラットフォームの間隔があいている、伸張位置との間で、該アームが移動可能であるように該プラットフォームに連結された、該アーム；ならびに

該アームに連結された焼灼ツール

を含む、医療デバイス。

【請求項 1 7】

前記プラットフォームが磁気吸引材料を含み、任意で磁石を含む、請求項16記載の医療デバイス。

【請求項 1 8】

前記プラットフォームが連結面を有し；

各磁石がN極とS極とを有し；かつ

一方の磁石のN極が該連結面の方向を向き、他方の磁石のS極が該連結面の方向を向いている、

請求項16記載の医療デバイス。

【請求項 1 9】

前記焼灼ツールが、該アームの縦軸に対して平行な中心軸を有し、

該アームが折り畳み位置にある場合に、該焼灼ツールの該中心軸が該プラットフォームの最大の横方向外周内に配置される、請求項16記載の医療デバイス。

【請求項 2 0】

プラットフォーム；

該プラットフォームとアームの一方の内部で画定されるカムスロット内にスライド可能に配置されたピンによって該プラットフォームに連結された該アームであって、該ピンが

該プラットフォームと該アームのもう一方に連結され、該アームが伸張位置と折り畳み位置との間で移動可能である、該アーム；ならびに

該アームに連結された焼灼ツールを含む、医療デバイス。

【請求項 2 1】

近位端、遠位端、および該近位端と該遠位端の間にわたる長さを有する、プラットフォームを含み、該プラットフォームが、横寸法を有する上部分と、該上部分の該横寸法より大きな横寸法を有する下部分とを含む第一の磁気吸引部材を含む、医療デバイス。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 2 6】

上記の態様および他の態様に関連する詳細を以下に紹介する。

[本発明1001]

患者の体腔内に定置可能なデバイスとの電氣的連絡を可能にするための装置であって、該デバイスが開口部と導電性部分とを有し、

該装置が、

アンカー；および

該アンカーに接続された導線

を含み、

該アンカーと該導線の少なくとも一部とが、該患者の外部表面上の穿孔を通して該患者の体腔内および該デバイスの該開口部内に挿入可能であり、かつ

該導線と該デバイスの該導電性部分との間の電氣的連絡を可能にしながら、該アンカーと該導線の一部とが該体腔から外れるのを阻止するように、該アンカーが該デバイスに接触できる、装置。

[本発明1002]

前記導線が、導電性部分と、該導線の該導電性部分の周りに配置された絶縁材料層とを含む、本発明1001の装置。

[本発明1003]

前記導線が、前記絶縁材料層の周りに配置された第二の導電性部分と、該導線の該第二の導電性部分の周りに配置された第二の絶縁材料層とをさらに含む、本発明1002の装置。

[本発明1004]

患者の体腔内に定置可能なデバイスとの電氣的連絡を可能にするためのシステムであって、該デバイスが開口部と導電性部分とを有し、該システムが、

開口部と導電性部分とを有する、患者の体腔内に定置されるように構成されたデバイスと、

アンカー；および

該アンカーに接続された導線

を含む、該デバイスとの電氣的連絡を可能にするための装置と

を含み、

該アンカーと該導線の少なくとも一部とが、該患者の外部表面上の穿孔を通して該患者の体腔内および該デバイスの該開口部内に挿入可能であり、かつ

該導線と該デバイスの該導電性部分との間の電氣的連絡を可能にしながら、該アンカーと該導線の一部とが該体腔から外れるのを阻止するように、該アンカーが該デバイスに接触できる、システム。

[本発明1005]

前記デバイスが発光ダイオード（LED）を含み、かつ、前記導線と該デバイスとの間で電氣的連絡が可能である場合に該導線と該LEDとの間で電氣的連絡が可能である、本発明1

004のシステム。

[本発明1006]

前記アンカーが細長い金属材料片を含む、本発明1004のシステム。

[本発明1007]

前記アンカーが体積約1立方インチ未満に収まる、本発明1004のシステム。

[本発明1008]

前記体積が長さ、幅、および高さによって定義され、該長さが約1インチ未満、該幅が約0.3インチ未満、該高さが約0.3インチ未満である、本発明1007のシステム。

[本発明1009]

前記デバイスの前記開口部が、該デバイス内に延びる凹部の少なくとも一部である、本発明1004のシステム。

[本発明1010]

前記デバイスの前記開口部が、該デバイスを通して延びる通路の少なくとも一部である、本発明1004のシステム。

[本発明1011]

前記デバイスの前記導電性部分が前記開口部に隣接する、本発明1004のシステム。

[本発明1012]

前記デバイスの前記導電性部分が前記開口部を実質的に取り囲んでいる、本発明1011のシステム。

[本発明1013]

前記導線が、第一の導電性部分と、該導線の該第一の導電性部分の周りに配置された絶縁材料層とを含む、本発明1004のシステム。

[本発明1014]

前記導線が、前記絶縁材料層の周りに配置された第二の導電性部分と、該導線の該第二の導電性部分の周りに配置された第二の絶縁材料層とをさらに含む、本発明1013の装置。

[本発明1015]

前記アンカーが前記デバイスに接触すると、該アンカーと前記導線のうち少なくとも一方が該デバイスの前記導電性部分に接触することができる、本発明1004のシステム。

[本発明1016]

前記アンカーが前記デバイスに接触すると、前記導線と該アンカーの両方が該デバイスの前記導電性部分に接触することができる、本発明1015のシステム。

[本発明1017]

前記アンカーが前記デバイスに接触すると、前記導線が該デバイスの前記導電性部分に接触することができる、本発明1015のシステム。

[本発明1018]

前記アンカーが前記デバイスに接触すると、該アンカーが該デバイスの前記導電性部分に接触することができる、本発明1015のシステム。

[本発明1019]

前記アンカーが前記デバイスに接触すると、該アンカーの一部だけが該デバイスの前記導電性部分に接触することができ、かつ、該デバイスの該導電性部分に接触できない該アンカーの一部が、該デバイスの該導電性部分から電氣的に絶縁されている、本発明1018のシステム。

[本発明1020]

患者の体腔内にデバイスを磁氣的に定置するための装置であって、該装置が、

一次磁場源；および

該一次磁場源の周りに配置された複数の周辺磁場源を含み、連結端を有する、磁気アセンブリと、

該磁気アセンブリを支持するハウジングと

を含み、該ハウジングと該磁気アセンブリの体積が約64立方インチ未満である、装置。

[本発明1021]

前記磁気アセンブリの前記一次磁場源がN極とS極とを有し；  
該磁気アセンブリの各周辺磁場源がN極とS極とを有し；かつ  
該周辺磁場源のN極が該一次磁場源のS極に隣接するように、各磁気アセンブリが構成される、  
本発明1020の装置。

[本発明1022]

2つの前記磁気アセンブリを含み、前記ハウジングが、該2つの磁気アセンブリを、その連結端が実質的に同一平面上にあるように、固定された関係で支持する、本発明1021の装置。

[本発明1023]

各磁気アセンブリの前記一次磁場源がN極とS極とを有し、一方の磁気アセンブリの一次磁場源のS極が該磁気アセンブリの連結端に隣接し、他方の磁気アセンブリの一次磁場源のN極が該他方の磁気アセンブリの連結端に隣接する、本発明1022の装置。

[本発明1024]

前記ハウジングおよび両方の前記磁気アセンブリの体積が約32立方インチ未満である、本発明1023の装置。

[本発明1025]

前記ハウジングおよび両方の前記磁気アセンブリの体積が約22立方インチ未満である、本発明1024の装置。

[本発明1026]

患者の体腔内にデバイスを磁氣的に定置するための装置であって、該装置が、各々が連結端を有する2つの磁場源；および  
該2つの磁場源の該連結端が互いに隣接するように、互いに固定された関係で該2つの磁場源を支持する、ハウジング  
を含み、  
該2つの磁場源の少なくとも1つが、  
一次磁石；および  
該一次磁石の周りに配置された複数の周辺磁石  
を含む磁気アセンブリを含み、かつ  
該装置が約8平方インチ未満の連結面積を有する、装置。

[本発明1027]

前記装置の前記連結面積が約4平方インチ未満である、本発明1026の装置。

[本発明1028]

各磁場源がN極とS極とを有し、一方の磁場源の連結端がS極を有し、他方の磁場源の連結端がN極を有する、本発明1026の装置。

[本発明1029]

前記磁気アセンブリの前記一次磁石がN極とS極とを有し；  
該磁気アセンブリの各周辺磁石がN極とS極とを有し；かつ  
該周辺磁石のN極が該一次磁石のS極に隣接するように、該磁気アセンブリそれぞれが構成される、  
本発明1026の装置。

[本発明1030]

前記2つの磁場源の各々が、  
一次磁石；および  
一次磁場源の周りに配置された複数の周辺磁石  
を含む磁気アセンブリを有する、本発明1026の装置。

[本発明1031]

各磁気アセンブリの前記一次磁石がN極とS極とを有し；  
各磁気アセンブリの各周辺磁石がN極とS極とを有し；かつ

該周辺磁石のN極が該一次磁石のS極に隣接するように各磁気アセンブリが構成される、本発明1030の装置。

[本発明1032]

磁気吸引材料を含むデバイスと、  
装置が患者の体腔外にある場合に、該体腔内で該デバイスを移動させるための該装置であって、

一次磁場源；および

該一次磁場源の周りに配置された複数の周辺磁場源  
を含み、連結端を有する、磁気アセンブリを含む、該装置と  
を含むシステムであって、

該体腔外の該装置を移動させることによって該デバイスを該体腔内で移動させることができるように、該磁気アセンブリが、該患者の体の外部表面を通して該デバイスの磁気吸引材料と磁氣的に連結可能である、システム。

[本発明1033]

前記デバイスの前記磁気吸引材料が磁石を含む、本発明1032のシステム。

[本発明1034]

前記装置が2つの前記磁気アセンブリを含む、本発明1032のシステム。

[本発明1035]

各磁気アセンブリの前記一次磁場源がN極とS極とを有し、一方の磁気アセンブリの一次磁場源のS極が該磁気アセンブリの連結端に隣接し、かつ他方の磁気アセンブリの一次磁場源のN極が該他方の磁気アセンブリの連結端に隣接する、本発明1034のシステム。

[本発明1036]

前記デバイスが連結面を有し、該デバイスの前記磁気吸引材料が、S極とN極を各々が有する2つの磁石を含み、一方の磁石のN極が該デバイスの該連結面に隣接し、かつ他方の磁石のS極が該デバイスの該連結面に隣接する、本発明1035のシステム。

[本発明1037]

磁気吸引材料を含むデバイスと、  
装置が患者の体腔外にある場合に、該体腔内で該デバイスを移動させるための該装置であって、

一次磁場源；および

該一次磁場源の周りに配置された複数の周辺磁場源  
を含む磁気アセンブリを含む、該装置と  
を含むシステムであって、

該体腔外の該装置を移動させることによって該デバイスを該体腔内で移動させることができるように、該磁気アセンブリが、該患者の体の外部表面を通して該デバイスの磁気吸引材料と磁氣的に連結可能であり、かつ、

該磁気アセンブリが約10ミリメートルの距離で該デバイスの該磁気吸引材料と磁氣的に連結する場合、少なくとも約2000グラムの磁気吸引力が存在する、システム。

[本発明1038]

約10ミリメートルの距離で前記磁気吸引力が少なくとも約2500グラムである、本発明1037のシステム。

[本発明1039]

約10ミリメートルの距離で前記磁気吸引力が少なくとも約3000である、本発明1038のシステム。

[本発明1040]

約10ミリメートルの距離で前記磁気吸引力が少なくとも約3000である、本発明1039のシステム。

[本発明1041]

前記デバイスの前記磁気吸引材料が磁石を含む、本発明1037のシステム。

[本発明1042]

前記装置が2つの前記磁気アセンブリを含む、本発明1037のシステム。

[本発明1043]

各磁気アセンブリの前記一次磁場源がN極とS極とを有し、一方の磁気アセンブリの一次磁場源のS極が該磁気アセンブリの連結端に隣接し、他方の磁気アセンブリの一次磁場源のN極が該他方の磁気アセンブリの連結端に隣接する、本発明1042のシステム。

[本発明1044]

前記デバイスが連結面を有し、該デバイスの前記磁気吸引材料が、S極とN極を各々が有する2つの磁石を含み、一方の磁石のN極が該デバイスの該連結面に隣接し、かつ他方の磁石のS極が該デバイスの該連結面に隣接する、本発明1043のシステム。

[本発明1045]

磁気吸引材料を含むデバイスと、

装置が患者の体腔外にある場合に、該体腔内で該デバイスを移動させるための該装置であって、該装置が、

一次磁場源；および

該一次磁場源の周りに配置された複数の周辺磁場源

を含む磁気アセンブリを含み、該体腔外の該装置を移動させることによって該デバイスを該体腔内で移動させることができるように、1つまたは複数の該磁気アセンブリが、該患者の体の外部表面を通して該デバイスの該磁気吸引材料と磁氣的に連結するように構成されている、該装置と、

該デバイスとの電氣的連絡を可能にするための装置であって、

アンカー；および

該アンカーに接続された導線

を含む、該装置と

を含む、システムであって、

該アンカーと該導線の少なくとも一部とが、該患者の外部表面上の穿孔を通して該患者の該体腔内および該デバイスの開口部内に挿入可能であり；かつ

該導線と該デバイスの該導電性部分との間の電氣的連絡を可能にしながら、該アンカーと該導線の一部とが該体腔から外れるのを阻止するように、該アンカーが該デバイスに接触できる、システム。

[本発明1046]

長さおよび最大の横方向外周によって少なくとも部分的に画定され、プラットフォームの該長さの少なくとも一部に沿って定義される長さを有する縦方向の凹部を有する、該プラットフォーム；

近位端、遠位端、および該近位端から該遠位端にわたる長さを有し、(1)該凹部の該長さに沿ってアームが該プラットフォームの該最大の横方向外周内に配置される、折り畳み位置と(2)該アームの該遠位端と該プラットフォームの間隔があいている、伸張位置との間で、該アームが移動可能であるように該プラットフォームに連結された、該アーム；

ならびに

該アームに連結された焼灼ツール

を含む、医療デバイス。

[本発明1047]

前記プラットフォームが磁気吸引材料を含む、本発明1046の医療デバイス。

[本発明1048]

前記磁気吸引材料が磁石を含む、本発明1047の医療デバイス。

[本発明1049]

前記磁気吸引材料が2つの磁石を含む、本発明1048の医療デバイス。

[本発明1050]

前記プラットフォームが連結面を有し；

各磁石がN極とS極とを有し；かつ

一方の磁石のN極が該連結面の方向を向き、他方の磁石のS極が該連結面の方向を向いて

いる、

本発明1049の医療デバイス。

[本発明1051]

前記最大の横方向外周が約7インチ未満である、本発明1046の医療デバイス。

[本発明1052]

前記最大の横方向外周によって囲まれる面積が約3.2平方インチ未満である、本発明1051の医療デバイス。

[本発明1053]

長さおよび最大の横方向外周によって少なくとも部分的に画定され、プラットフォームの該長さの少なくとも一部に沿って定義される長さを有する縦方向の凹部を有する、該プラットフォーム；

近位端、遠位端、該近位端から該遠位端にわたる長さ、およびアームの該長さに対して平行な縦軸を有し、(1)該遠位端と該プラットフォームの間隔があいている、伸張位置と(2)該アームが該伸張位置にある場合よりも該アームの該遠位端が該プラットフォームに近い、折り畳み位置との間で、該アームが移動可能であるように該プラットフォームに連結された、該アーム；ならびに

該アームに連結され、該アームの該縦軸に対して平行な中心軸を有する、焼灼ツールを含み、

該アームが折り畳み位置にある場合に、該焼灼ツールの該中心軸が該プラットフォームの最大の横方向外周内に配置される、医療デバイス。

[本発明1054]

前記プラットフォームが磁気吸引材料を含む、本発明1053の医療デバイス。

[本発明1055]

前記磁気吸引材料が磁石を含む、本発明1054の医療デバイス。

[本発明1056]

前記磁気吸引材料が2つの磁石を含む、本発明1055の医療デバイス。

[本発明1057]

前記プラットフォームが連結面を有し；

各磁石がN極とS極とを有し；かつ

一方の磁石のN極が該連結面の方向を向き、他方の磁石のS極が該連結面の方向を向いている、

本発明1056の医療デバイス。

[本発明1058]

前記最大の横方向外周が約7インチ未満である、本発明1053の医療デバイス。

[本発明1059]

前記最大の横方向外周によって囲まれる面積が約3.2平方インチ未満である、本発明1058の医療デバイス。

[本発明1060]

プラットフォーム；

該プラットフォームとアームの一方の内部で画定されるカムスロット内にスライド可能に配置されたピンによって該プラットフォームに連結された該アームであって、該ピンが該プラットフォームと該アームのもう一方に連結され、該アームが伸張位置と折り畳み位置との間で移動可能である、該アーム；ならびに

該アームに連結された焼灼ツールを含む、医療デバイス。

[本発明1061]

前記アームが、第一および第二のカムスロット内にスライド可能に配置された2つ以上のピンによって前記プラットフォームに連結され、該第一および第二のカムスロットがプラットフォーム内部で画定され、かつ2つ以上のピンが、該アームによっておよび該アームに対して固定された関係で支持される、本発明1060の医療デバイス。

[本発明1062]

前記プラットフォームが磁気吸引材料を含む、本発明1061の医療デバイス。

[本発明1063]

前記磁気吸引材料が磁石を含む、本発明1062の医療デバイス。

[本発明1064]

前記磁気吸引材料が2つの磁石を含む、本発明1063の医療デバイス。

[本発明1065]

前記プラットフォームが連結面を有し；

各磁石がN極とS極とを有し；かつ

一方の磁石のN極が該連結面の方向を向き、他方の磁石のS極が該連結面の方向を向いている、

本発明1064の医療デバイス。

[本発明1066]

前記アームが折り畳み位置にある場合に、約7インチ未満である最大の横方向外周によって少なくとも部分的に画定される、本発明1060の医療デバイス。

[本発明1067]

前記最大の横方向外周によって囲まれる面積が約3.2平方インチ未満である、本発明1066の医療デバイス。

[本発明1068]

近位端、遠位端、および該近位端と該遠位端の間にわたる長さを有する、プラットフォーム；

アーム近位端、アーム遠位端、および該アーム近位端から該アーム遠位端にわたるアーム長さを有し、(1)該アーム遠位端と該プラットフォームの間隔があいている、伸張位置と(2)該アームが該伸張位置にある場合よりも該アーム遠位端が該プラットフォームに近い、折り畳み位置との間で、該アームが移動可能であるように該プラットフォームに連結された、該アーム；

該アームに連結され、かつツール近位端、ツール遠位端、およびツール縦軸を有する、焼灼ツール；ならびに

該アームに連結され、流体源に連結されるように構成された、シリンダーを含み、該シリンダーを流体源に連結して作動させる場合に、該焼灼ツールが該ツール縦軸に沿って非伸張位置と伸張位置との間で移動可能であるように構成されている、医療デバイス。

[本発明1069]

前記プラットフォームが磁気吸引材料を含む、本発明1068の医療デバイス。

[本発明1070]

前記磁気吸引材料が磁石を含む、本発明1069の医療デバイス。

[本発明1071]

前記磁気吸引材料が2つの磁石を含む、本発明1070の医療デバイス。

[本発明1072]

前記プラットフォームが連結面を有し；

各磁石がN極とS極とを有し；かつ

一方の磁石のN極が該連結面の方向を向き、他方の磁石のS極が該連結面の方向を向いている、

本発明1071の医療デバイス。

[本発明1073]

約7インチ未満である最大の横方向外周によって少なくとも部分的に画定される、本発明1068の医療デバイス。

[本発明1074]

前記最大の横方向外周によって囲まれる面積が約3.2平方インチ未満である、本発明1073の医療デバイス。

[本発明1075]

近位端、遠位端、および該近位端と該遠位端の間にわたる長さを有する、プラットフォームを含み、該プラットフォームが、横寸法を有する上部分と、該上部分の該横寸法より大きな横寸法を有する下部分とを含む第一の磁気吸引部材を含む、医療デバイス。

[本発明1076]

前記プラットフォームが第二の磁気吸引部材をさらに含む、本発明1075の医療デバイス。

[本発明1077]

前記第二の磁気吸引部材が、横寸法を有する上部分と、該上部分の該横寸法より大きな横寸法を有する下部分とを含む、本発明1076の医療デバイス。

[本発明1078]

前記磁気吸引部材それぞれが磁石を含む、本発明1077の医療デバイス。

[本発明1079]

前記磁気吸引部材それぞれが複数の磁石を含む、本発明1078の医療デバイス。

[本発明1080]

前記プラットフォームが連結面を有し；

各磁石がN極とS極とを有し；かつ

一方の磁石のN極が該連結面の方向を向き、他方の磁石のS極が該連結面の方向を向いている、

本発明1075～1079のいずれかの医療デバイス。

[本発明1081]

各磁気吸引部材の前記上部分が前記プラットフォームの前記連結面に隣接する、本発明1080の医療デバイス。