

【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22年8月19日(2010.8.19)

【公表番号】特表2008-539989(P2008-539989A)

【公表日】平成20年11月20日(2008.11.20)

【年通号数】公開・登録公報2008-046

【出願番号】特願2008-511478(P2008-511478)

【国際特許分類】

A 6 1 B 17/34 (2006.01)

A 6 1 B 17/12 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 17/34

A 6 1 B 17/12

【手続補正書】

【提出日】平成22年4月26日(2010.4.26)

【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】

内面及び外面を含む壁を有する血管の内腔にアクセスするためのシステムであって、  
送出ガイドと；

該送出ガイドから延び、かつ該血管の壁を通過して該内腔の中に前進するように構成されたアンカーと；

該血管壁の表面及び該血管壁の該表面を囲む組織の間に第1の部分の経路を形成するために該送出ガイドから放出可能の導入デバイスと；を含み、

該第1の部分が、該血管壁の表面に沿った位置をとり、かつ、該導入デバイスが、該血管壁を通過して該血管の該内腔の中に延びる第2の部分の経路を形成するために、該血管壁を通過して前進するように構成されたシステム。

【請求項2】

請求項1に記載された該システムにおいて、

該導入デバイスは、該第1の部分の経路を形成するために該血管壁の表面及び該血管壁の該表面を囲む該組織の間に挿入するように構成されたシステム。

【請求項3】

請求項1に記載された該システムにおいて、

該アンカーは、該デバイスを該内腔に対して安定化するように構成されたシステム。

【請求項4】

請求項3に記載された該システムにおいて、

該アンカーが該デバイスを該内腔に対して安定化しながら、該導入デバイスは該血管壁を通過して前進するように構成されたシステム。

【請求項5】

請求項2に記載された該システムにおいて、

該システムが、該経路内に充填物を送出するように構成されたシステム。

【請求項6】

請求項1に記載された該システムにおいて、

該システムが、該経路を充填するように構成されたシステム。

**【請求項 7】**

請求項 6 に記載された該システムにおいて、  
該システムが、該経路内に充填物を送出するように構成されたシステム。

**【請求項 8】**

請求項 7 に記載された該システムにおいて、  
該充填物が、固形凝結液を含むシステム。

**【請求項 9】**

請求項 8 に記載された該システムにおいて、  
該充填物が、エポキシを含むシステム。

**【請求項 10】**

請求項 1 に記載された該システムにおいて、  
該システムが、該経路に圧力を加えるように構成されたシステム。

**【請求項 11】**

請求項 10 に記載された該システムにおいて、  
該システムが、該経路に隣接して充填物を送出することにより、該経路に圧力を加える  
ように構成されたシステム。

**【請求項 12】**

請求項 11 に記載された該システムにおいて、  
該システムが、該血管壁の該表面及び該血管壁の該表面を囲む該組織の間の第1の部分  
の経路に充填物を送出するように構成されたシステム。

**【請求項 13】**

請求項 11 に記載された該システムにおいて、  
該システムが、該血管壁内に充填物を送出するように構成されたシステム。

**【請求項 14】**

請求項 11 に記載された該システムにおいて、  
該システムが、該血管壁の該表面を囲む該組織内に充填物を送出するように構成された  
システム。

**【請求項 15】**

血管の表面を含みかつ内腔を限定する血管壁内に経路を形成するためのシステムであつ  
て、

該血管壁の該表面及び該血管壁の該表面を囲む組織の間に第1の部分の経路を形成する  
ためにその間にデバイスを実質的に平行移動させるための手段を含み、該第1の部分が該  
血管壁の該表面に沿った位置をとり、かつ該デバイスが、該血管壁の該表面及び該血管壁  
の該表面を囲む組織の間に実質的に平行移動した後、該内腔に向けて転回するように構成  
され、かつ、

該血管壁を通過して該血管の該内腔に中に延びる第2の部分の経路を形成するために該  
デバイスを該血管壁を通過して平行移動させるための手段を含み、該デバイスが、該血管  
壁を通過して平行移動した後、該血管壁から取り除かれるように構成されたシステム。

**【請求項 16】**

請求項 15 に記載された該システムにおいて、  
該血管壁の該表面を囲む該組織が外膜を含むシステム。

**【請求項 17】**

請求項 15 に記載された該システムにおいて、  
該デバイスの予め形成された弛緩構成を介して、該デバイスが該内腔に向けて転回する  
ように構成されたシステム。

**【請求項 18】**

請求項 15 に記載された該システムにおいて、  
該デバイスを通して平行移動可能であるガイドを更に含むシステム。

**【請求項 19】**

請求項 18 に記載された該システムにおいて、

該ガイドが、該内腔の中に平行移動可能であるシステム。

【請求項 20】

請求項 15に記載された該システムにおいて、

該内腔の中に平行移動可能であるガイドを更に含むシステム。

【請求項 21】

請求項 20に記載された該システムにおいて、

該ガイドが、該デバイスを通して平行移動可能であるシステム。

【請求項 22】

生物学的内腔にアクセスするアクセスデバイスであって、

導入デバイスを備え、該導入デバイスが、第1平坦部と、該第1平坦部の一端の第1ベンド部と、該第1ベンド部の一端から延びる第1傾斜部と、を備える弛緩構成を有し、該導入デバイスが、アクセスデバイスに対して平行移動するように構成されたデバイス。

【請求項 23】

請求項 22に記載された該デバイスにおいて、

該導入デバイスの該弛緩構成が、該第1傾斜部の一端における第2ベンド部と、該第2ベンド部の一端から延びる第2平坦部と、該第2平坦部の一端の第3ベンド部と、該第3ベンド部の一端から延びる第2傾斜部とをさらに備えたデバイス。

【請求項 24】

請求項 23に記載された該デバイスにおいて、

送出ガイドをさらに備え、該送出ガイドが、該導入デバイスを送出するように構成されたデバイス。

【請求項 25】

請求項 24に記載された該デバイスにおいて、

アンカーをさらに備え、該アンカーが、該送出ガイドから延びて、該アンカーが、該内腔に対して該アクセスデバイスを安定化するように構成されたデバイス。

【請求項 26】

請求項 1に記載された該システムにおいて、

該アンカーが、該送出ガイドと連結されたシステム。

【請求項 27】

請求項 1に記載された該システムにおいて、

該アンカーが、該送出ガイド連結と一体化されたシステム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】アクセスおよび閉塞デバイス