

【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30年5月10日(2018.5.10)

【公表番号】特表2017-512531(P2017-512531A)

【公表日】平成29年5月25日(2017.5.25)

【年通号数】公開・登録公報2017-019

【出願番号】特願2016-556255(P2016-556255)

【国際特許分類】

A 6 1 B 34/35 (2016.01)

A 6 1 B 50/00 (2016.01)

【F I】

A 6 1 B 34/35

A 6 1 B 50/00

【手続補正書】

【提出日】平成30年3月14日(2018.3.14)

【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】

手術器具と器具キャリアッジとを連結する器具無菌アダプタであって、  
前記器具キャリアッジの制御面の制御構成に亘り、前記手術器具の器具制御面を受ける、  
アダプタ制御面と、  
該アダプタ制御面に連結される湾曲面とを含み、該湾曲面は、前記器具制御面にある対応する湾曲面を受ける、  
器具無菌アダプタ。

【請求項 2】

前記アダプタ制御面にある位置決めピンを更に含み、該位置決めピンは、前記器具制御面にある位置決めスロットと係合する、請求項 1 に記載の器具無菌アダプタ。

【請求項 3】

前記アダプタ制御面にある位置決めスロットを更に含み、該位置決めスロットは、前記器具制御面にある位置決めピンと係合する、請求項 1 に記載の器具無菌アダプタ。

【請求項 4】

前記アダプタ制御面にある複数の着床パッドを更に含み、該複数の着床パッドは、前記器具制御面を支持する、請求項 1 に記載の器具無菌アダプタ。

【請求項 5】

前記アダプタ制御面にあるラッチアームを更に含み、該ラッチアームは、前記器具制御面にあるラッチレセプタクルと係合する、請求項 1 に記載の器具無菌アダプタ。

【請求項 6】

前記湾曲面にある弾丸部分を更に含み、該弾丸部分は、前記器具制御面にある前記対応する湾曲面にある弾丸受け構成と係合する、請求項 1 乃至 5 のうちのいずれか 1 項に記載の器具無菌アダプタ。

【請求項 7】

前記弾丸部分は、テーパ状の先端部分を更に含む、請求項 6 に記載の器具無菌アダプタ。

【請求項 8】

手術器具と器具キャリアッジとを連結する器具無菌アダプタであって、

前記手術器具を器具シャフトの第 1 の軸の周りで回転させ且つ前記器具シャフトの前記第 1 の軸に沿って軸方向に並進させる手段と、

前記手術器具を当該器具無菌アダプタの湾曲面の第 2 の軸の周りで更に回転させる手段とを含む、

器具無菌アダプタ。

【請求項 9】

前記手術器具に適用されるトルクに反作用する手段を更に含む、請求項 8 に記載の器具無菌アダプタ。

【請求項 10】

前記手術器具の器具制御面を当該器具無菌アダプタのアダプタ制御面で支持する手段を更に含む、請求項 8 に記載の器具無菌アダプタ。

【請求項 11】

前記手術器具を当該器具無菌アダプタに掛止する手段を更に含む、請求項 8 に記載の器具無菌アダプタ。

【請求項 12】

当該器具無菌アダプタの前記湾曲面の前記第 2 の軸の周りの回転を制限する手段を更に含む、請求項 8 乃至 11 のうちのいずれか 1 項に記載の器具無菌アダプタ。

【請求項 13】

前記手術器具を当該器具無菌アダプタの前記湾曲面の前記第 2 の軸の周りでの回転を制限する手段に誘導する手段を更に含む、請求項 12 に記載の器具無菌アダプタ。