

【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4月26日(2018.4.26)

【公表番号】特表2017-522073(P2017-522073A)

【公表日】平成29年8月10日(2017.8.10)

【年通号数】公開・登録公報2017-030

【出願番号】特願2016-570995(P2016-570995)

【国際特許分類】

A 6 1 F 2/46 (2006.01)

A 6 1 F 2/40 (2006.01)

A 6 1 B 17/16 (2006.01)

A 6 1 B 17/56 (2006.01)

【F I】

A 6 1 F 2/46

A 6 1 F 2/40

A 6 1 B 17/16

A 6 1 B 17/56

【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】

骨をリーマ加工するためのシステムであって、

前記骨に取付けられるように構成されたガイドワイヤと、

前記ガイドワイヤの少なくとも一部分を被覆するように構成された管状深さガイドであって、前記骨に当接するように構成された第 1 端部と前記第 1 端部の反対側の第 2 端部とを含み、且つ、患者固有の長さを有する、管状深さガイドと、

リーマ加工装置のリーマ加工ツールと前記リーマ加工装置の内部との間に延びる細長い凹部を自身の中に含むリーマ加工装置と、

前記リーマ加工装置の外側表面に形成された深さ制御窓と、

を備え、

前記細長い凹部が、前記ガイドワイヤ及び深さガイドの各々を自身の中に受入れるように構成され、

前記骨のリーマ加工時に、前記深さ制御窓は、患者固有のリーマ加工深さに達したか否かを判定するために前記管状深さガイドの前記第 2 端部への視覚的アクセスを提供するように構成される、

システム。

【請求項 2】

前記細長い凹部が、ショルダを形成する直径縮小区分を含み、

前記ショルダが、前記リーマ加工深さを制御する前記管状深さガイドの前記第 2 端部に当接するように設計される、

請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3】

前記管状深さガイドの長さが、前記患者固有のリーマ加工深さに相当する、請求項 1 に

記載のシステム。

【請求項 4】

前記深さ制御窓が、リブによって分離された第 1 窓と第 2 窓とを含む、請求項 2 に記載のシステム。

【請求項 5】

前記第 1 窓と第 2 窓との間の前記リブの位置が、前記ショルダに相当する、請求項 4 に記載のシステム。

【請求項 6】

更に、前記深さ制御窓の周縁の周りの外側表面に形成された複数のノッチを備える、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 7】

前記ノッチの各々が、前記患者固有のリーマ加工深さとは異なるリーマ加工深さの視覚的指示を提供するように構成される、請求項 6 に記載のシステム。

【請求項 8】

前記深さ制御窓が、リブによって分離された第 1 窓と第 2 窓とを含み、前記リブの位置が、前記患者固有のリーマ加工深さに相当し、

前記骨のリーマ加工は、前記管状深さガイドの前記第 2 端部が前記リブに達したときに完了する、

請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 9】

前記深さ制御窓が、リブによって分離された第 1 窓と第 2 窓とを含み、前記第 1 窓と第 2 窓との間の前記リブの位置が、前記ショルダの位置に相当し、

前記骨のリーマ加工は、前記管状深さガイドの前記第 2 端部が前記ショルダに達したときに完了する、

請求項 2 に記載のシステム。

【請求項 10】

前記管状深さガイドが、チタン、C o C r、又は鋼から形成される、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 11】

前記管状深さガイドが、ポリエチレン、ポリプロピレン、ポリスチレン、ナイロン、及びポリエーテルエーテルケトン（P E E K）のうちの少なくとも 1 つから形成される、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 12】

更に、前記骨に対して前記ガイドワイヤを整列するためのガイド部材を備える、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 13】

前記ガイド部材が、患者固有の骨係合表面を含む、請求項 1 2 に記載のシステム。

【請求項 14】

前記骨係合表面が、リーマ加工すべき前記骨の表面に対して相補的である、請求項 1 3 に記載のシステム。

【請求項 15】

前記ガイド部材が、前記骨に対して第 1 向き及び第 2 向きに前記ガイドワイヤを整列するように構成される第 1 ガイド及び第 2 ガイドを含む、請求項 1 2 に記載のシステム。