【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20年5月15日(2008.5.15)

【公表番号】特表2007-530119(P2007-530119A)
【公表日】平成19年11月1日(2007.11.1)
【年通号数】公開・登録公報2007-042
【出願番号】特願2007-504481(P2007-504481)
【国際特許分類】
Ａ６１Ｂ　17/16　　(2006.01)
Ａ６１Ｆ　 2/46　　(2006.01)
【ＦＩ】
Ａ６１Ｂ　17/16
Ａ６１Ｆ　 2/46

【手続補正書】
【提出日】平成20年3月21日(2008.3.21)
【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】
骨の中へとある軸にほぼ沿って穴をリーミングするためのリーマーアセンブリにおいて、
ハウジング、および、使用中に前記骨の表面に向けて配置される下側面を備えた基部と、
前記基部の前記下側面から離れる方向を向いたリーミング軸を中心にして回転するために、前記ハウジング内に回転可能に取り付けられた畳み込み可能なリーマーであって、前記骨の中へと少なくとも部分的に前記軸に沿ってリーミングするために、前記リーマーの畳み込まれた状態から前記リーマーの伸長した状態へ、前記リーミング軸に沿って動くように支持された少なくとも１つのリーミングコンポーネントを含む、畳み込み可能なリーマーと、
を具備する、リーマーアセンブリ。
【請求項２】
請求項１に記載のリーマーアセンブリにおいて、
前記畳み込まれた状態で、前記リーミング軸に沿った前記畳み込み可能なリーマーの長さが、前記リーミング軸に沿った前記基部の最大の寸法に実質的に等しいか、前記最大の寸法より小さい、リーマーアセンブリ。
【請求項３】
請求項１または２に記載のリーマーアセンブリにおいて、
前記ハウジングが、前記基部を通る開口を画定している、リーマーアセンブリ。
【請求項４】
請求項１～３のいずれか１項に記載のリーマーアセンブリにおいて、
前記少なくとも１つのリーミングコンポーネントが、ほぼ先細りの形状を有し、
前記少なくとも１つのリーミングコンポーネントの外側面が、切断構造を提供し、
前記畳み込まれた状態で、前記少なくとも１つのリーミングコンポーネントが、当該リーミングコンポーネントの先細りの側面に沿って、他のもう１つのリーミングコンポーネント、または、前記基部によって、取り囲まれている、

リーマーアセンブリ。
【請求項５】
請求項１～４のいずれか１項に記載のリーマーアセンブリにおいて、
前記少なくとも１つのリーミングコンポーネントが、ほぼ円錐体または切頭円錐体の形状の部分を有する、リーマーアセンブリ。
【請求項６】
請求項１～５のいずれか１項に記載のリーマーアセンブリにおいて、
前記少なくとも１つのリーミングコンポーネントが、ほぼ台形または三角形の形状を有する、リーマーアセンブリ。
【請求項７】
請求項１～６のいずれか１項に記載のリーマーアセンブリにおいて、
使用中に前記リーマーアセンブリを前記骨の表面に固定するための締結具を受容するために、前記基部に形成された取付け孔をさらに具備する、リーマーアセンブリ。
【請求項８】
請求項１～７のいずれか１項に記載のリーマーアセンブリにおいて、
前記ハウジング内に設けられたほぼ円形のエッジと、
前記エッジに対応するように、前記少なくとも１つのリーミングコンポーネントの相互に隣接する側面に形成されたほぼ円形のリップ構造と、
をさらに具備する、リーマーアセンブリ。
【請求項９】
請求項１～８のいずれか１項に記載のリーマーアセンブリにおいて、
前記リーミング軸に沿って相対的に動くように支持された、少なくとも２つの同心のリーミングコンポーネントをさらに具備する、リーマーアセンブリ。
【請求項１０】
請求項９に記載のリーマーアセンブリにおいて、
前記少なくとも２つのリーミングコンポーネントが、前記リーミング軸に沿った方向で重なり合う、リーマーアセンブリ。
【請求項１１】
請求項９または１０に記載のリーマーアセンブリにおいて、
前記少なくとも２つのリーミングコンポーネントが、前記リーミング軸に沿って相対的に動くためのスロットが設けられた構造を有する、リーマーアセンブリ。
【請求項１２】
請求項９～１１のいずれか１項に記載のリーマーアセンブリにおいて、
前記少なくとも２つのリーミングコンポーネントが、相対的な回転運動を抑制されている、リーマーアセンブリ。
【請求項１３】
請求項１２に記載のリーマーアセンブリにおいて、
前記少なくとも２つのリーミングコンポーネントが、前記少なくとも２つのリーミングコンポーネントの互いに隣接する側面に設けられた構造間でのキー係合によって、相対的な回転運動を抑制されている、リーマーアセンブリ。