

【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 25 年 1 月 17 日 (2013.1.17)

【公表番号】特表 2012-520119 (P2012-520119A)

【公表日】平成 24 年 9 月 6 日 (2012.9.6)

【年通号数】公開・登録公報 2012-035

【出願番号】特願 2011-553968 (P2011-553968)

【国際特許分類】

A 6 1 B 1/267 (2006.01)

A 6 1 B 1/273 (2006.01)

A 6 1 B 1/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 1/26

A 6 1 B 1/00 3 2 0 C

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 11 月 21 日 (2012.11.21)

【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】

呼吸チューブに装着される気管支鏡マニホルド (1) であって、肺の内部に方向付けられる気体排出口 (4) と、呼吸気を供給する気体入口 (5) と、前記気体排出口 (4) と一直線に並ぶ器具用の器具ポート (2) と、前記ポートに隣接する気管支鏡用の気管支鏡入口 (3) とを備え、前記進入口 (3) の軸線 (9) 及び前記ポート (2) の軸線 (8) によって面が画定される、気管支鏡マニホルド (1) において、前記入口 (5) の軸線 (10) が前記面の垂直方向に対して $0 \sim \pm 45^\circ$ で伸長することを特徴とする、気管支鏡マニホルド (1)。

【請求項 2】

入口 (5) の軸線 (10) が面に対して直角に伸長する、請求項 1 に記載の気管支鏡マニホルド。

【請求項 3】

入口 (3) の軸線 (9) がポートの軸線 (8) に対して 15° 未満の角度 で伸長する、請求項 1 又は 2 に記載の気管支鏡マニホルド。

【請求項 4】

ポート (2) 又は進入口 (3) の自由端がクロージャ (13、14、15) を備える、請求項 1 ~ 3 のいずれかに記載の気管支鏡マニホルド。

【請求項 5】

クロージャが、自由端上にねじ山 (11) と、それに噛合するキャップとを備える、請求項 4 に記載の気管支鏡マニホルド。

【請求項 6】

ねじ山 (11) がポート (2) 又は進入口 (3) 上に設けられ、前記進入口 (3) 又はポート (2) を超えて伸長する、請求項 5 に記載の気管支鏡マニホルド。

【請求項 7】

ポート (2) 及び進入口 (3) の自由端が末端縁部の一部を共有する、請求項 1 ~ 6 のいずれかに記載の気管支鏡マニホルド。

【請求項 8】

クロージャが入口及びポートを備え、前記クロージャがマニホルドの単一のダクト上に設けられる、請求項 4 と組み合わせた請求項 1 ～ 7 のいずれかに記載の気管支鏡マニホルド。

【請求項 9】

観察者から見て、軸線（ 8、 9 ）によって画定される面内で、進入口（ 3 ）の自由端がポート（ 2 ）の自由端の左側に位置し、前記自由端が出口の上方に位置し、入口（ 10 ）が前記面に対して前記観察者から離れる方向に延在する、請求項 1 ～ 8 のいずれかに記載の気管支鏡マニホルド。

【請求項 10】

出口に対して作用するとともに、導管（ 24 ）を受け入れることができるように具体化されたシールを備え、封止作用を維持しながら、アダプタに対するラインの軸線方向変位が可能である、請求項 1 ～ 9 のいずれかに記載の気管支鏡マニホルド。

【請求項 11】

呼吸チューブに装着されるとともに、肺の内部に方向付けられる気体排出口（ 4 ）と、呼吸気を供給する気体入口（ 5 ）と、前記気体排出口（ 4 ）と一直線に並ぶ器具用の器具ポート（ 2 ）と、前記ポート及び気道閉塞デバイスに隣接する気管支鏡用の気管支鏡進入口（ 3 ）とを備える気管支鏡マニホルド（ 1 ）を含み、前記デバイスが導入端部に装着される封止用バルーンを備えたラインを備え、前記デバイスが前記ポート内に配置される、アセンブリ。

【請求項 12】

デバイスが、バルーン（ 27 ）の端部が設けられる分岐した端部を備える、請求項 11 に記載のアセンブリ。

【請求項 13】

デバイス及びマニホルドの相互位置を判断するために、ライン（ 24 ）上にマーキングが施される、請求項 11 又は 12 に記載のアセンブリ。

【請求項 14】

導管上に回転位置マーキング（ 25 ）が施される、請求項 11 ～ 13 のいずれかに記載のアセンブリ。