

【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18年1月5日(2006.1.5)

【公表番号】特表2005-501670(P2005-501670A)

【公表日】平成17年1月20日(2005.1.20)

【年通号数】公開・登録公報2005-003

【出願番号】特願2003-526472(P2003-526472)

【国際特許分類】

A 6 1 M 25/01 (2006.01)

A 6 1 B 5/01 (2006.01)

【F I】

A 6 1 M 25/00 4 5 0 Z

A 6 1 B 5/00 1 0 1 H

【手続補正書】

【提出日】平成17年6月9日(2005.6.9)

【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】

フレキシブルな環状部に固定され、Yピース止血弁の圧縮嵌合部内の密封結合部に嵌合される略硬質の環状部と、

使用の際に、エクステンションピース内に導かれたカテーテルを固定するための前記エクステンションピース内の密封部材と、

を備えたことを特徴とするガイドカテーテルエクステンションピース。

【請求項2】

直径が1mm～15mm、好ましくは2mm～10mm、より好ましくは3mm～7mmの範囲にあることを特徴とする請求項1に記載のガイドカテーテルエクステンションピース。

【請求項3】

長さが0.1m～1m、好ましくは0.15m～0.5mの範囲にあることを特徴とする請求項1又は2のいずれか一項に記載のガイドカテーテルエクステンションピース。

【請求項4】

前記長さに沿った複数の嵌合ポイントを備えたことを特徴とする請求項1から3のいずれか一項に記載のガイドカテーテルエクステンションピース。

【請求項5】

請求項1から4のいずれか一項に記載のガイドカテーテルエクステンションピースと血管カテーテルとの組み合わせ。

【請求項6】

血管カテーテルと、

圧縮嵌合部を有するYピース止血弁に嵌合されるガイドカテーテルと、

カテーテル位置決め装置と、

フレキシブルな環状部に固定されYピース止血弁の圧縮嵌合部内の密封結合部に嵌合される略硬質の環状部と、使用の際に、エクステンションピース内に導かれたカテーテルを固定するための前記エクステンションピース内の密封部材とを備えたガイドカテーテルエクステンションピースと、

を備え、

前記カテーテル位置決め装置は、前記血管カテーテルが後に前記ガイドカテーテルの移動なしで前記ガイドカテーテルに対して相対的に操作されることが可能なように、前記血管カテーテルの基部及び前記ガイドカテーテルエクステンションのフレキシブルな環状部と嵌合することができることを特徴とする血管カテーテル位置決めシステム。

【請求項 7】

前記血管カテーテル位置決め装置は、

前記血管カテーテルの第1内腔を保持するための第1内腔マウントと、

前記ガイドカテーテルエクステンションピースを保持するための第2内腔マウントと、
駆動メカニズムと、

を備え、

前記第1内腔マウントは、前記第2内腔マウントに対して相対移動するために前記駆動メカニズムに選択的に接続可能であることを特徴とする請求項6に記載の血管カテーテル位置決めシステム。

【請求項 8】

前記ガイドカテーテルエクステンションピースは、前記カテーテル位置決め装置と嵌合することができる多くのポイントを有していることを特徴とする請求項7に記載の血管カテーテル位置決めシステム。

【請求項 9】

前記ガイドカテーテルエクステンションの長さは、0.1m～1m、好ましくは0.15m～0.5mの範囲にあることを特徴とする請求項6から8のいずれか一項に記載の血管カテーテル位置決めシステム。