

【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22年9月16日(2010.9.16)

【公開番号】特開2009-279415(P2009-279415A)
【公開日】平成21年12月3日(2009.12.3)
【年通号数】公開・登録公報2009-048
【出願番号】特願2009-165165(P2009-165165)
【国際特許分類】

A 6 1 M 1/28 (2006.01)

【F I】

A 6 1 M 1/28

【手続補正書】

【提出日】平成22年8月2日(2010.8.2)

【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】

腹膜透析システムの使い捨てポンピングユニットのための複数のチューブを組織化するためのデバイスであって、該デバイスが、それぞれが該複数のチューブの1つの端部を取り外し可能に受容し得る、複数の開口部を備える本体を含み、該開口部が、医療的療法の一連の工程に従って該複数のチューブを受容するように配置されており、該開口部の少なくとも2つが、少なくとも2つの異なるチューブコネクタを固定するように、異なって構成される、デバイス。

【請求項2】

前記開口部が、排出チューブ、少なくとも1つの供給バッグチューブおよび患者チューブを順番に固定するように構築され、配置される、請求項1に記載のデバイス。

【請求項3】

前記本体が、プラスチックから構築される、請求項1に記載のデバイス。

【請求項4】

前記開口部の少なくとも1つが、供給バッグチューブに連結するコネクタを受容するように設計される、請求項1に記載のデバイス。

【請求項5】

前記開口部の1つが、排出ラインチューブに連結するコネクタを受容するように設計される、請求項1に記載のデバイス。

【請求項6】

前記開口部の1つが、患者ラインチューブに連結するコネクタを受容するように設計される、請求項1に記載のデバイス。

【請求項7】

前記複数のチューブが、前記使い捨てポンピングユニットから延びている、請求項1に記載のデバイス。

【請求項8】

前記本体によって設けられる前記開口部の少なくとも1つが、そこに流体接続されるラインから空気がパージされることを可能にする、請求項1に記載のデバイス。

【請求項9】

前記本体が、腹膜透析機械のエンクロージャーとスライド可能に係合する部分を備える

、請求項 1 に記載のデバイス。

【請求項 1 0】

前記本体が、テーパされて、腹膜透析機械のエンクロージャーと最初に係合するように指定された端部を提供する、請求項 1 に記載のデバイス。

【請求項 1 1】

前記本体が、腹膜透析機械のエンクロージャーと垂直に係合する部分を備える、請求項 1 に記載のデバイス。

【請求項 1 2】

腹膜透析療法の前に、複数の腹膜透析療法チューブ接続を行う際に患者を補助するための方法であって、該方法が、

1 つの本体中に、透析チューブのそれぞれの端部をパッケージングする工程；および該患者が所望の順番で該 1 つの本体からチューブを取り外すように促されるように、透析療法の一連の工程に従って該チューブを配置する工程、
を包含する、方法。

【請求項 1 3】

前記チューブの端部のそれぞれに装着されたコネクタを固定し栓をするように、前記本体を構成する工程を包含する、請求項 1 2 に記載の方法。

【請求項 1 4】

透析処置のためのエンクロージャーによって適所に保持されるように、前記本体を構成する工程を包含する、請求項 1 2 に記載の方法。

【請求項 1 5】

前記本体が所望の方向のみから前記エンクロージャー内にスライドし得るように、該エンクロージャーおよび該本体を構成する工程を包含する、請求項 1 4 に記載の方法。

【請求項 1 6】

前記チューブを前記本体から取り外す際に前記患者を補助するために、前記本体をしっかりと保持するように、前記エンクロージャーを構成する工程を包含する、請求項 1 4 に記載の方法。

【請求項 1 7】

腹膜透析療法の前に、複数の腹膜透析療法チューブ接続を行う際に患者を補助するための方法であって、該方法が、

該チューブの端部に取り付けられたコネクタを固定する開口部を本体中に提供することにより、該 1 つの本体中に複数の透析チューブをパッケージングする工程；

該本体を透析処置のためのエンクロージャーに固定し、該患者に該チューブを該本体から取り外すように促す工程；および

該本体が、そこから該チューブが取り外された後で、該本体から取り外し可能であるように、該エンクロージャーおよび該本体を構成する工程、
を包含する、方法。