

【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24年1月12日(2012.1.12)

【公表番号】特表2010-516330(P2010-516330A)

【公表日】平成22年5月20日(2010.5.20)

【年通号数】公開・登録公報2010-020

【出願番号】特願2009-546378(P2009-546378)

【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11月16日(2010.11.16)

【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】

柔軟性のある閉鎖容器と、

該閉鎖容器内に形成される第1の流体チャンバと、

該閉鎖容器内に形成される第2の流体チャンバであって、該第1の流体チャンバおよび該第2の流体チャンバは壊れやすいシールによって分離されている、第2の流体チャンバと、

該閉鎖容器に接続されたアクセス可能ポートであって、該ポートは、該閉鎖容器は、該アクセスポートを完全に囲むように、該閉鎖容器内に埋め込まれ、該閉鎖容器は、該壊れやすいシールは破られ、該アクセスポートの覆いを取るようにさらに構成される、アクセス可能ポートと

を備えている、複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項2】

前記第1の流体チャンバは第1の医療流体を収納し、前記第2の流体チャンバは第2の医療流体を収納する、請求項1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項3】

前記閉鎖容器に接続されたハンドルを含み、該ハンドルは、前記壊れやすいシールを破り、前記アクセスポートの覆いを取るために、握られ、そして動かされるように構成される、請求項1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項4】

前記ハンドルは、ひも、糸、リボン、プラスチックシーティングおよびプラスチックフィルムから成る群から選択されるタイプである、請求項3に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項5】

前記ハンドルの一部分は、前記壊れやすいシール内に延び、該シールを破ることを可能にする、請求項3に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項6】

前記ハンドルは、前記壊れやすいシールの少なくともほとんどを開くように、形作られかつ構成される、請求項3に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項7】

前記アクセスポートは、前記壊れやすいシールが破られる前に、アクセス可能性の低い位置にあるように前記閉鎖容器内に埋め込まれる、請求項1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項8】

前記閉鎖容器は、それ自身の中に折り畳まれ、前記アクセスポートを囲む、請求項1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項9】

前記閉鎖容器は、複数回折り畳まれる、請求項1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項10】

前記第1および第2の医療流体チャンバのうちの1つは、前記アクセスポートが埋め込まれる前記閉鎖容器の領域を含む、請求項1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項11】

前記第1および第2の医療流体チャンバは、前記シールの破壊の前に、前記アクセスポートが埋め込まれる前記閉鎖容器の領域から隔離されている、請求項1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項12】

前記第1および第2の流体チャンバを分離する前記壊れやすいシールは、第1の壊れやすいシールであり、そして該壊れやすいシールは、該第1および第2の流体チャンバを前記閉鎖容器の前記アクセスポートから隔離する第2の壊れやすいシールを含む、請求項1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項13】

前記閉鎖容器の少なくとも1つの継ぎ目を一緒にするように形成する少なくとも1つの溶接部を含む、請求項1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項14】

前記閉鎖容器を前記アクセスポートに密閉する溶接部を含む、請求項1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項15】

前記閉鎖容器は、前側、後側、左側および右側を画定し、前記壊れやすいシールは、該前側から該後側への方向かまたは該左側から該右側への方向に延びる、請求項1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項16】

柔軟性のある閉鎖容器と、
該閉鎖容器内に形成される第1の流体チャンバと、
該閉鎖容器内に形成される第2の流体チャンバと、
該第1および第2の流体チャンバを分離する壊れやすいシールと、
該柔軟性のある閉鎖容器に埋め込まれたアクセスポートであって、該閉鎖容器は、該アクセスポートを完全に囲み、該壊れやすいシールは、該アクセスポートの覆いを取るために開放されるように構成される、アクセスポートと
を備えている、複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項17】

前記閉鎖容器に埋め込まれたディバイダを含み、前記壊れやすいシールは、該ディバイダが該壊れやすいシールを破き、前記アクセスポートを露出するように動かされることが可能なように、該ディバイダと連絡する、請求項16に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項18】

前記壊れやすいシールは、第1の壊れやすいシールであり、前記第1の流体チャンバおよび前記第2の流体チャンバを前記アクセスポートから隔離する第2の壊れやすいシールを含む、請求項16に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項19】

前記閉鎖容器に埋め込まれたディバイダをさらに含み、該ディバイダは、前記第2の壊れやすいシールを破るようにさらに構成される、請求項18に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項20】

前記閉鎖容器に埋め込まれたディバイダをさらに含み、該ディバイダは、プラスチックであることと、フィルムであることと、柔軟性があることと、半剛体であることとから成る群から選択される少なくとも1つの特性を含む、請求項16に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項21】

柔軟性のある閉鎖容器と、
該閉鎖容器内に形成される第1の流体チャンバと、
該閉鎖容器内に形成される第2の流体チャンバと、
該閉鎖容器に埋め込まれ、該閉鎖容器によって完全に囲まれたアクセスポートと、
該第1および第2の流体チャンバから該アクセスポートを分離する第1の壊れやすいシールと、
該第1および第2の流体チャンバを分離し、該第1の壊れやすいシールの破裂の前に破裂するように構成される第2の壊れやすいシールと
を備えている、複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項22】

前記閉鎖容器は、前記アクセスポートを埋め込むように折り畳まれる、請求項21に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項23】

前記閉鎖容器は、複数回折り畳まれる、請求項22に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項24】

前記第1の壊れやすいシールは、前記第2の壊れやすいシールの下に位置を決められる、請求項21に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項25】

前記アクセスポートと共に動作可能なハンドルを含み、該ハンドルおよびアクセスポートは、前記第1の壊れやすいシールによって前記第1および第2の流体チャンバから分離される、請求項21に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【請求項26】

前記閉鎖容器の少なくとも1つの継ぎ目を一緒にするように形成する少なくとも1つの溶接部を含む、請求項21に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0018

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0018】

更なる特徴および利点は、本明細書において説明され、以下の詳細な説明および図面から明らかである。

例えば、本発明は以下の項目を提供する。

(項目1)

柔軟性のある閉鎖容器と、
該閉鎖容器内に形成される第1の流体チャンバと、
該閉鎖容器内に形成される第2の流体チャンバであって、該第1の流体チャンバおよび該第2の流体チャンバは壊れやすいシールによって分離されている、第2の流体チャンバと、

該閉鎖容器に接続されたアクセス可能ポートであって、該閉鎖容器は、該アクセスポートを覆うように折り畳まれ、その結果、該壊れやすいシールは破られ、該アクセスポートの覆いを取る、アクセス可能ポートと
を備えている、複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目2)

上記第1の流体チャンバは第1の医療流体を収納し、上記第2の流体チャンバは第2の医療流体を収納する、項目1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目3)

上記閉鎖容器に接続されたハンドルを含み、該ハンドルは、上記壊れやすいシールを破り、上記アクセスポートの覆いを取るために、握られ、そして動かされるように構成される、項目1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目4)

上記ハンドルは、ひも、糸、リボン、プラスチックシーティングおよびプラスチックフィルムから成る群から選択されるタイプである、項目3に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目5)

上記ハンドルの一部分は、上記壊れやすいシール内に延び、該シールを破ることを可能にする、項目3に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目6)

上記ハンドルは、上記壊れやすいシールの少なくともほとんどを開くように、形作られかつ構成される、項目3に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目7)

上記アクセスポートは、上記壊れやすいシールが破られる前に、アクセス可能性の低い位置にあるように上記閉鎖容器内に方向づけされる、項目1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目8)

上記閉鎖容器は、それ自身の中に折り畳まれ、上記アクセスポートを覆う、項目1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目9)

上記閉鎖容器は、複数回折り畳まれる、項目1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目10)

上記第1および第2の医療流体チャンバのうちの1つは、上記アクセスポートが接続される上記閉鎖容器の領域を含む、項目1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目11)

上記第1および第2の医療流体チャンバは、上記シールの破壊の前に、上記アクセスポートが接続される上記閉鎖容器の領域から隔離されている、項目1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目12)

上記第1および第2の流体チャンバを分離する上記壊れやすいシールは、第1の壊れやすいシールであり、そして該壊れやすいシールは、該第1および第2の流体チャンバを上記閉鎖容器の上記アクセスポートから隔離する第2の壊れやすいシールを含む、項目11に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目13)

上記閉鎖容器の少なくとも1つの継ぎ目を一緒にするように形成する少なくとも1つの溶接部を含む、項目1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目14)

上記閉鎖容器を上記アクセスポートに密閉する溶接部を含む、項目1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目15)

上記閉鎖容器は、前側、後側、左側および右側を画定し、上記壊れやすいシールは、該前側から該後側への方向かまたは該左側から該右側への方向に延びる、項目1に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目16)

柔軟性のある閉鎖容器と、
該閉鎖容器内に形成される第1の流体チャンバと、
該閉鎖容器内に形成される第2の流体チャンバと、
該閉鎖容器の中に埋め込まれるディバイダと、
該第1および第2の流体チャンバを分離する壊れやすいシールと、
該閉鎖容器に接続されたアクセスポートであって、該ディバイダが、該壊れやすいシールを破き、該アクセスポートを露出するために動かされ得るように、該壊れやすいシールは該ディバイダと連絡をする、アクセスポートと
を備えている、複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目17)

上記壊れやすいシールが破られる前に上記アクセスポートを覆うように、上記閉鎖容器は折り畳まれる、項目16に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目18)

上記ディバイダは、上記壊れやすいシールを破るために動かされるように構成されるハンドルを含む、項目16に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目19)

上記壊れやすいシールは第1の壊れやすいシールであり、そして該壊れやすいシールは該第1および第2の流体チャンバを上記アクセスポートから隔離する第2の壊れやすいシールを含む、項目16に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目20)

上記ディバイダは、上記第2の壊れやすいシールを破るようにさらに構成される、項目19に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目21)

上記ディバイダは、プラスチックであることと、フィルムであることと、柔軟性があることと、半剛体であることとから成る群から選択される少なくとも1つの特性を含む、項目16に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目22)

柔軟性のある閉鎖容器と、
該閉鎖容器内に形成される第1の流体チャンバと、
該閉鎖容器内に形成される第2の流体チャンバと、
該閉鎖容器に接続されたアクセスポートと、
該第1および第2の流体チャンバから該アクセスポートを分離する第1の壊れやすいシールと、
該第1および第2の流体チャンバを分離し、該第1の壊れやすいシールの破裂の前に破裂するように構成される第2の壊れやすいシールと
を備えている、複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目23)

上記閉鎖容器は、上記壊れやすいシールが破られる前に、上記アクセスポートを覆うように折り畳まれる、項目22に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目24)

上記閉鎖容器は、複数回折り畳まれる、項目23に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目25)

上記第1の壊れやすいシールは、上記第2の壊れやすいシールの下に位置を決められる、項目22に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目26)

上記アクセスポートと共に動作可能なハンドルを含み、該ハンドルおよびアクセスポートは、上記第1の壊れやすいシールによって上記第1および第2の流体チャンバから分離される、項目22に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。

(項目27)

上記閉鎖容器の少なくとも1つの継ぎ目を一緒にするように形成する少なくとも1つの溶接部を含む、項目22に記載の複数チャンバの医療流体バッグ。