

【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3月15日(2012.3.15)

【公表番号】特表2011-521736(P2011-521736A)
 【公表日】平成23年7月28日(2011.7.28)
 【年通号数】公開・登録公報2011-030
 【出願番号】特願2011-511877(P2011-511877)
 【国際特許分類】

A 6 1 M 27/00 (2006.01)

A 6 1 M 1/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 M 27/00

A 6 1 M 1/00 5 1 0

【手続補正書】
 【提出日】平成24年1月23日(2012.1.23)
 【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】

人の胸部領域に力を与えるためのシステムであって、

前記胸部領域上に配置されるように成形および構成された医療アセンブリであって、医療クッションと、人の胴体の少なくとも一部のまわりに周方向に延びるようにサイズ設定および構成されるとともに、人の胸部領域の少なくとも一部の上に配置されるようにサイズ設定および構成されて、第 1 の表面および第 2 の内向きの表面を有する医療クッションと、第 1 の表面および第 2 の内向きの表面を有し、その第 1 の表面が前記医療クッションの前記第 2 の内向きの表面に結合された内部表面部材と、前記医療クッションの一部として形成されるとともに、人の胸の一部を覆うようにサイズ設定および構成された第 1 ポケットが形成された第 1 乳房カップとを備える医療アセンブリと、

前記胸部領域の少なくとも一部に対して前記医療アセンブリを押さえ付けて保持するための解放可能な周方向コネクタと、

前記医療アセンブリおよび人の表皮の一部の上に流体シールを提供するためのシーリングサブシステムと、

前記医療アセンブリに減圧を与える減圧サブシステムとを備え、当該減圧サブシステムが前記医療アセンブリに減圧を与えたときに、前記システムが人の胸部領域の少なくとも一部に対する力を生成するように機能することを特徴とするシステム。

【請求項 2】

請求項 1 に記載のシステムにおいて、

前記第 1 乳房カップが、前記胸部領域の一部分に広がるように構成され、

前記医療アセンブリがさらに、前記医療クッションの一部として形成されるとともに、前記胸部領域の別の部分に広がるようにサイズ設定および構成された第 2 乳房カップを備えることを特徴とするシステム。

【請求項 3】

請求項 1 に記載のシステムにおいて、

前記医療アセンブリがさらに、第 1 の表面および第 2 の内向きの表面を有する外部表面部材を備え、この外部表面部材の第 2 の内向きの表面が前記医療クッションの第 1 の表面

に接触して配置され、

前記内部表面部材および前記外部表面部材が結合されて前記医療クッションの上方に流体シールを形成し、結合された前記内部表面部材および前記外部表面部材が前記シーリングサブシステムを備えることを特徴とするシステム。

【請求項 4】

請求項 1 に記載のシステムにおいて、

前記第 1 ポケットが、前記乳房組織を受け入れるようにサイズ設定および構成され、

前記医療アセンブリがさらに、前記医療クッションの一部として形成されるとともに、前記乳房組織を受け入れるようにサイズ設定および構成された第 2 ポケットが形成された第 2 乳房カップを備えることを特徴とするシステム。

【請求項 5】

請求項 1 に記載のシステムにおいて、

前記医療クッションが異方性のクッション材料を含むことを特徴とするシステム。

【請求項 6】

請求項 1 に記載のシステムにおいて、

前記医療クッションが、第 1、第 2 および第 3 の軸を有する異方性のクッション材料を含み、前記第 1、第 2 および第 3 の軸のうちの少なくとも 2 つの間で圧縮率が異なることを特徴とするシステム。

【請求項 7】

請求項 1 に記載のシステムにおいて、

前記医療アセンブリが、第 1 の表面および第 2 の内向きの表面を有する内部表面部材を備え、この内部表面部材の第 1 の表面が前記医療クッションの前記第 2 の内向きの表面に結合されており、前記内部表面部材が弾性材料を含むことを特徴とするシステム。

【請求項 8】

請求項 1 に記載のシステムにおいて、

前記医療アセンブリが、第 1 の表面および第 2 の内向きの表面を有する内部表面部材を備え、この内部表面部材の第 1 の表面が前記医療クッションの前記第 2 の内向きの表面に結合されており、前記内部表面部材がスパンデックスを含むことを特徴とするシステム。

【請求項 9】

請求項 1 に記載のシステムにおいて、

前記第 1 乳房カップが、前記胸部領域の一部分に広がるようにサイズ設定および構成され、

前記医療アセンブリがさらに、

第 1 の表面および第 2 の内向きの表面を有する内部表面部材であって、その第 1 の表面が前記医療クッションの前記第 2 の内向きの表面に結合された内部表面部材と、

前記医療クッションの一部として形成されるとともに、前記胸部領域の別の部分に広がるようにサイズ設定および構成された第 2 乳房カップと、

第 1 の表面および第 2 の内向きの表面を有する外部表面部材であって、その第 1 の表面が前記医療クッションの第 2 の内向きの表面に隣接して配置された外部表面部材とを備え、

前記外部表面部材がスパンデックスを含むことを特徴とするシステム。

【請求項 10】

請求項 1 に記載のシステムにおいて、

前記第 1 乳房カップが、前記胸部領域の一部分に広がるようにサイズ設定および構成され、

前記医療アセンブリがさらに、

第 1 の表面および第 2 の内向きの表面を有する内部表面部材であって、その第 1 の表面が前記医療クッションの前記第 2 の内向きの表面に隣接して配置された内部表面部材と、

前記医療クッションの一部として形成されるとともに、前記胸部領域の別の部分に広がるようにサイズ設定および構成された第 2 乳房カップと、

第 1 の表面および第 2 の内向きの表面を有する外部表面部材であって、その第 1 の表面が前記医療クッションの第 2 の内向きの表面に隣接して配置された外部表面部材とを備え、

前記外部表面部材がスパンデックスを含むことを特徴とするシステム。

【請求項 1 1】

人の乳房組織に対して治療用の支持を与える減圧システムであって、

人の胴体の上に配置するための医療アセンブリであって、その少なくとも一部が前記乳房細胞に隣接配置するためにサイズ設定および構成されており、医療クッションおよび内部表面部材を有する医療アセンブリを備え、

前記医療アセンブリが、第 1 端部および第 2 端部を有する長手部分を含み、前記減圧システムがさらに、

前記第 1 端部および第 2 端部を解放可能に相互に結合させるために、前記第 1 端部および第 2 端部に結合された解放可能な周方向コネクタと、

人に対して前記医療アセンブリの上に流体シールを提供するためのシーリングサブシステムと、

前記医療アセンブリに減圧を与える減圧サブシステムと、

外部表面材料とを備え、

前記内部表面材料および前記外部表面材料が前記医療クッションを密封するために結合され、前記内部表面部材および前記外部表面部材が前記シーリングサブシステムを含み、

前記医療アセンブリ、シーリングサブシステムおよび減圧サブシステムが、前記乳房組織に支持力を与えて前記乳房組織に減圧を送達するように機能することを特徴とするシステム。

【請求項 1 2】

請求項 1 1 に記載のシステムにおいて、

前記内部表面部材が弾性材料を含むことを特徴とするシステム。

【請求項 1 3】

請求項 1 1 に記載のシステムにおいて、

前記内部表面部材がスパンデックスを含むことを特徴とするシステム。

【請求項 1 4】

請求項 1 1 に記載のシステムにおいて、

外部表面材料をさらに含み、この外部表面材料が弾性材料を含むことを特徴とするシステム。

【請求項 1 5】

請求項 1 1 に記載のシステムにおいて、

外部表面材料をさらに含み、この外部表面材料がスパンデックスを含むことを特徴とするシステム。

【請求項 1 6】

減圧治療用ブラジャーにおいて、

ブラジャー医療アセンブリであって、第 1 の表面および第 2 の内向きの表面と、胴体上に配置されて少なくとも一部が乳房組織に隣接する医療クッションと、前記医療クッションの一部として形成されるとともに、乳房組織を受け入れるようにサイズ設定および構成された第 1 ポケットが形成された第 1 乳房カップと、前記医療クッションの一部として形成されるとともに、乳房組織を受け入れるようにサイズ設定および構成された第 2 ポケットが形成された第 2 乳房カップと、所望の支持領域に及ぶようにサイズ設定された第 1 の表面および第 2 の内向きの表面を有する内部表面部材と、第 1 の表面および第 2 の内向きの表面を有する外部表面部材とを備え、前記外部表面部材の第 2 の表面が前記医療クッションの第 1 の表面に接触して配置されているブラジャー医療アセンブリと、

使用中に前記ブラジャー医療アセンブリを胴体に押し付けて保持するための解放可能な周方向コネクタと、

前記ブラジャーおよび着用者の表皮の上に流体シールを提供するためのシーリング部材

と、

減圧を受け入れて前記ブラジャー医療アセンブリに減圧を送達するための減圧接続部とを備え、

前記ブラジャー医療アセンブリの前記内部表面部材および前記ブラジャー医療アセンブリの前記外部表面部材が前記医療クッションを密封するために結合され、前記内部表面部材および前記外部表面部材が前記シーリングサブシステムを含み、

前記ブラジャー医療アセンブリが、前記乳房組織に支持力を与えるために減圧下で機能することを特徴とする減圧治療用ブラジャー。

【請求項 17】

請求項 16 に記載の減圧治療用ブラジャーにおいて、

前記医療クッションが異方性材料を含むことを特徴とする減圧治療用ブラジャー。

【請求項 18】

請求項 16 に記載の減圧治療用ブラジャーにおいて、

前記内部表面部材が弾性材料を含むことを特徴とする減圧治療用ブラジャー。

【請求項 19】

請求項 16 に記載の減圧治療用ブラジャーにおいて、

前記内部表面部材がスパンデックスを含むことを特徴とする減圧治療用ブラジャー。

【請求項 20】

請求項 16 に記載の減圧治療用ブラジャーにおいて、

前記内部表面部材が、所望の支持領域に及ぶようにサイズ設定され、

前記外部表面部材が弾性材料を含むことを特徴とする減圧治療用ブラジャー。

【請求項 21】

請求項 16 に記載の減圧治療用ブラジャーにおいて、

前記内部表面部材が、所望の支持領域に及ぶようにサイズ設定され、

前記外部表面部材がスパンデックスを含むことを特徴とする減圧治療用ブラジャー。