

【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30年5月17日 (2018.5.17)

【公表番号】特表2017-513671(P2017-513671A)

【公表日】平成29年6月1日 (2017.6.1)

【年通号数】公開・登録公報2017-020

【出願番号】特願2017-505037(P2017-505037)

【国際特許分類】

A 6 1 F 13/49 (2006.01)

A 6 1 F 5/453 (2006.01)

A 6 1 F 5/455 (2006.01)

A 6 1 F 13/64 (2006.01)

A 6 1 F 13/51 (2006.01)

A 6 1 F 13/53 (2006.01)

A 6 1 F 13/534 (2006.01)

A 6 1 F 13/15 (2006.01)

A 6 1 F 13/491 (2006.01)

A 4 1 B 9/12 (2006.01)

【F I】

A 6 1 F 13/49 2 2 0

A 6 1 F 5/453

A 6 1 F 5/455

A 6 1 F 13/64

A 6 1 F 13/51 1 0 0

A 6 1 F 13/53 3 0 0

A 6 1 F 13/534 1 0 0

A 6 1 F 13/15 1 4 1

A 6 1 F 13/15 1 4 2

A 6 1 F 13/491 1 0 0

A 6 1 F 13/49 3 1 5 A

A 4 1 B 9/12 E

【手続補正書】

【提出日】平成30年3月26日 (2018.3.26)

【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】

洗濯および再使用可能な衣類または下着であって、1 つ以上の穴において人の身体の危険性がある領域から放出される1 つ以上の排出物を吸収および保持し得るよう構成された、該衣類または下着において、

パウチ保持手段に取り付けられており、使用時に人の身体によって支持する吸収パウチアセンブリであって、前記吸収パウチアセンブリ及びパウチ保持手段は互いに分離不能に付着されるよう構成されており、前記吸収パウチアセンブリは内部、内側面、外部面および側部を有している、該吸収パウチアセンブリを備え、

前記吸収パウチアセンブリの前記内側面は、使用時に前記パウチ保持手段によって前

記危険性がある領域に近接するよう又は接触するよう位置決めされ、

前記パウチ保持手段は、弾性紐、弾性ウエストバンド、および胴体／脚パネルなどの弾性布地パネルを含む範囲から選択されるものであり、

前記内側面は、肌に適合可能で吸い上げ作用を行い疎水性および透過性があり、編成または織成されて弾性またはストレッチ性を有する布で構成された少なくとも1つの成形パネルを有し、前記内側面は吸収パッドの底面に接触しており、前記吸収パッドは、柔軟であり、また吸い上げ作用を行い疎水性および透過性がある液体吸収組成物を有するものであり、

前記吸収パウチアセンブリの前記内部は、ストレッチ性を有する編成または織成されて適合可能な布で形成した少なくとも1つの外部成形パネルによって外部面で封止し、前記布にフルオロアクリレート共重合体組成物を染み込ませ、また所定の位置に保持し、これにより布は、依然として気体透過特性を有して一層増した疎水性及び防水性を獲得でき、また70℃を超える温度での浸漬を含む洗浄プロセスの反復にも耐えることができるようになる、ことを特徴とする、衣類または下着。

【請求項2】

請求項1に記載の衣類または下着であって、前記吸収パウチアセンブリの内側面における前記弾性またはストレッチ性を有する布繊維は、エラストンから構成されている、衣類または下着。

【請求項3】

請求項1に記載の衣類または下着であって、前記吸収パッドは柔軟であり、は、タフティングしたタオル地、綿およびマイクロ繊維を含む範囲より選択した、吸収性繊維状物質でできた少なくとも1つの層を備えていることを特徴とする、衣類または下着。

【請求項4】

請求項3に記載の衣類または下着であって、前記吸収パッドの内側部は、前記吸収パッドの比較的高密度の外側部と比べ、透過性を有するように構成してあり、それにより、放尿に特有の流速で流入してくる液状物質を容易に受け取れるようにしてあることを特徴とする、衣類または下着。

【請求項5】

請求項4に記載の衣類または下着であって、前記衣類または下着はさらに、銀コロイドおよび活性炭を含む範囲より選択した有効成分を含むことを特徴とする、衣類または下着。

【請求項6】

請求項1に記載の衣類または下着であって、前記吸収パウチアセンブリの前記内部と外部環境との間を通る少なくとも1つの縫い目は、液体が前記縫い目を通して吸い上げられることにより外部に移動することができないように、撥水性封止テープおよび適用撥水剤によって防水性にされていることを特徴とする、衣類または下着。

【請求項7】

請求項1に記載の衣類または下着であって、脚開口周りに撥水性弾性バンドが設けられていることを特徴とする、衣類または下着。

【請求項8】

請求項1に記載の衣類または下着であって、前記胴体／脚パネルは形を成形し、また織成または編成したストレッチ性布から構成されていることを特徴とする、衣類または下着。

【請求項9】

請求項8に記載の衣類または下着であって、前記胴体／脚パネルも防水加工してあることを特徴とする、衣類または下着。

【請求項10】

前記吸収パウチアセンブリが各前側からのウエスト紐、および、後ろ側に向かう紐または Tongue により所定の位置に保持される「G ストリング」スタイルである請求項1に記載の衣類または下着であって、パウチ以外の布パネルは存在しないことを特徴とする、衣類ま

たは下着。

【請求項 1 1】

請求項 1 に記載の衣類または下着であって、30ml ~ 500ml の放出流体を保持するため、様々な公称容量で生産されていることを特徴とする、衣類または下着。

【請求項 1 2】

請求項 1 に記載の衣類または下着であって、男性器を収容することができる内部スペースおよび前記内部スペースの一方の側面における前立て開口を設けることによって、男性が着用し得るようにされたことを特徴とする、衣類または下着。

【請求項 1 3】

請求項 1 に記載の衣類または下着であって、さらに、任意の 1 サイズでより広い範囲の人に合わせることが可能なように、前記側部におけるまたは脚上における調整手段を備えることを特徴とする、衣類または下着。

【請求項 1 4】

請求項 1 に記載の衣類または下着であって、1 平方メートルあたり 5 グラム（乾燥重量）の量にした防水性物質の水性エマルジョンとして、前記フルオロアクリレート共重合体組成物を前記布に染み込ませることを特徴とする、衣類または下着。

【請求項 1 5】

洗濯および再使用可能な衣類または下着であって、1 つ以上の穴において人の身体の危険性がある領域から放出される 1 つ以上の排出物を吸収および保持し得るよう構成された、該衣類または下着において、

パウチリテーナに取り付けられており、使用時に人の身体によって支持する吸収パウチアセンブリであって、前記吸収パウチアセンブリ及びパウチリテーナは互いに分離不能に付着されるよう構成されており、前記吸収パウチアセンブリは内部、内側面、外部面および側部を有している、該吸収パウチアセンブリを備え、

前記吸収パウチアセンブリの前記内側面は、使用時に前記パウチリテーナによって前記危険性がある領域に近接するよう又は接触するよう位置決めされ、

前記パウチリテーナは、弾性紐、弾性ウエストバンド、および胴体 / 脚パネルなどの弾性布地パネルを含む範囲から選択されるものであり、

前記内側面は、肌に適合可能で吸い上げ作用を行い疎水性および透過性があり、編成または織成されて弾性またはストレッチ性を有する布で構成された少なくとも 1 つの成形パネルを有し、前記内側面は吸収パッドの底面に接触しており、前記吸収パッドは、柔軟であり、また吸い上げ作用を行い疎水性および透過性がある液体吸収組成物を有するものであり、

前記吸収パウチアセンブリの前記内部は、ストレッチ性を有する編成または織成されて適合可能な布で形成した少なくとも 1 つの外部成形パネルによって外部面で封止し、前記布にフルオロアクリレート共重合体組成物を染み込ませ、また所定の位置に保持し、これにより布は、依然として気体透過特性を有して一層増した疎水性及び防水性を獲得でき、また 70 を超える温度での浸漬を含む洗浄プロセスの反復にも耐えることができるようになる、ことを特徴とする、衣類または下着。