

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 登録実用新案公報(U)

(11) 実用新案登録番号  
実用新案登録第3208270号  
(U3208270)

(45) 発行日 平成29年1月5日(2017.1.5)

(24) 登録日 平成28年12月14日(2016.12.14)

|                       |                  |         |        |       |
|-----------------------|------------------|---------|--------|-------|
| (51) Int.Cl.          |                  | F 1     |        |       |
| <b>A 6 1 F 13/471</b> | <b>(2006.01)</b> | A 6 1 F | 13/471 |       |
| <b>A 6 1 F 13/474</b> | <b>(2006.01)</b> | A 6 1 F | 13/474 |       |
| <b>A 6 1 F 13/56</b>  | <b>(2006.01)</b> | A 6 1 F | 13/56  | 1 1 0 |

評価書の請求 未請求 請求項の数 3 書面 (全 18 頁)

(21) 出願番号 実願2016-1201 (U2016-1201)  
 (22) 出願日 平成28年2月26日 (2016.2.26)

(73) 実用新案権者 508254417  
 丸島 明美  
 東京都世田谷区若林5-13-5 コーポ  
 セブン115  
 (72) 考案者 丸島 明美  
 東京都世田谷区若林5-13-5 コーポ  
 セブン115  
 (72) 考案者 田辺 一秀  
 東京都狛江市西野川2丁目19番1号

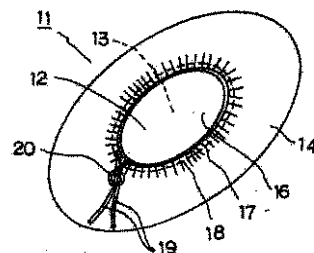
(54) 【考案の名称】 男性用尿パッド及び男性用尿パッドの取付構造

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】オムツの使用量を大きく減らし、尿便漏れの不愉快さを無くし、オムツカバーの洗濯作業の手間を解消する男性用尿パッドを提供する。

【解決手段】男性用尿パッド11は通水性の表面シート12と、非通水性の裏面シート14と、表面シートと裏面シートとの間に挿入された吸水部材からなる吸収シート13とを備える。表面シート及び裏面シートは平面略楕円形に形成され、シートの外周縁が接合されて男性器の挿入口16が形成され、挿入口にギャザー17加工が施され、挿入口の大きさが弾性部材18、テープ又は紐等の調節部材19により調節され、裏面シート側に下着に貼り付けるための粘着テープが接合されている。

【選択図】 図3



**【実用新案登録請求の範囲】****【請求項 1】**

男性器と当接する側である通水性を有する表面シートと、非通水性を有する裏面シートと、前記表面シートと裏面シートとの間に挿入された吸水部材からなる吸収シートとを備える男性用尿パッドにおいて、

前記男性用尿パッドは表面シート及び裏面シートは平面略楕円形に形成され、略楕円形の表面シート及び裏面シートを積層した状態で外周縁が接合され、且つ外周縁に男性器の挿入口が形成され、該挿入口にギャザー加工が施され、更に挿入口の大きさが弾性部材、テープ又は紐等により調節可能に形成されて全体形状が平面略楕円形に形成され、前記挿入口より男性器の陰茎及び睾丸が挿入されるようになされ、該男性器の陰茎及び睾丸の一体の挿入状態で前記挿入口を締結し得るようになされ、前記男性用尿パッドの裏面シート側に下着に貼り付けるための粘着テープが接合されていることを特徴とする男性用尿パッド。

10

**【請求項 2】**

男性器と当接する側である通水性を有する表面シートと、非通水性を有する裏面シートと、前記表面シートと裏面シートとの間に挿入された吸水部材からなる吸収シートとを備える男性用尿パッドの取付構造において、前記男性用尿パッドは表面シート及び裏面シートは平面略楕円形に形成され、略楕円形の表面シート及び裏面シートを積層した状態で外周縁が接合され、且つ外周縁に男性器の挿入口が形成され、該挿入口にギャザー加工が施され、更に挿入口の大きさが弾性部材、テープ又は紐等により調節可能に形成されて全体形状が平面略楕円形に形成され、前記挿入口より男性器の陰茎及び睾丸が挿入されるようになされ、該男性器の陰茎及び睾丸の一体の挿入状態で前記挿入口を締結し得るようになされ、前記男性用尿パッドはパンツまたは褌に形成されたポケットに収納されるように形成されていることを特徴とする男性用尿パッドの取付構造。

20

**【請求項 3】**

男性器と当接する側である通水性を有する表面シートと、非通水性を有する裏面シートと、前記表面シートと裏面シートとの間に挿入された吸水部材からなる吸収シートとを備える男性用尿パッドの取付構造において、前記男性用尿パッドは表面シート及び裏面シートは平面略楕円形に形成され、略楕円形の表面シート及び裏面シートを積層した状態で外周縁が接合され、且つ外周縁に男性器の挿入口が形成され、該挿入口にギャザー加工が施され、更に挿入口の大きさが弾性部材、テープ又は紐等により調節可能に形成されて全体形状が平面略楕円形に形成され、前記挿入口より男性器の陰茎及び睾丸が挿入されるようになされ、該男性器の陰茎及び睾丸の一体の挿入状態で前記挿入口を締結し得るようになされ、前記男性用尿パッドはパンツまたは褌に形成されたポケットに収納されるように形成され、該ポケットが粘着テープによりパンツまたは褌に着脱自在に取付けられ、またはポケットが縫着により固着されていることを特徴とする男性用尿パッドの取付構造。

30

**【請求項 4】**

シート型オムツカバーは、防水剤を含んだポリオレフィンフィルムの A 層シート、吸収剤、綿状パルプ、高分子吸水剤、ポリマー、吸水紙などの B 層シート、ポリオレフィンなどの不織布あるいは撥水性のある布、かぶれにくい肌に優しい防臭性のある素材の C 層シートを設けた 3 枚の層からなることを特徴とするシート型オムツカバー。

40

**【請求項 5】**

シート型オムツカバーにおいて、B 層シートの位置は上部にも下部にも移動でき、上部に移動することで背中汗を取り、又、B 層シートは裏には防水紙を使わず、通風、吸収を第一とする請求項 4 記載のシート型オムツカバー。

**【請求項 6】**

本考案のシート型オムツカバーは、既に登録された実用新案登録第 3 1 4 6 0 4 9 号の「男性用尿パッド及び男性用尿パッドの取付構造」図 6 の男性用尿パッドの補助として同時使用することで、着脱が容易で、尿漏れを防止し、男性器の大便による汚れを防止し、蒸れ、汗疹、かぶれ等を軽減し、取替えも容易で衣類や寝具を汚すのを防止することを特

50

徴とする請求項 4 に記載のシート型オムツカバー。

【考案の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本考案は男性器と当接する側である通水性を有する表面シートと、非通気性を有する裏面シートと、前記表面シートと裏面シートとの間に挿入された吸水部材からなる吸収シートとを備える男性用尿パッド及び男性用尿パッドの取付構造と病院、寝たきり老人、痴呆性患者等のシーツやオムツカバー等の用途に用いられるソフトな布地、合成繊維などを使用した耐洗濯性、耐抗菌性、耐黄性に優れ、洗浄して繰り返し使用することができ、又、一度ごとに、処理、破棄できる使い捨てカバーもある男女共に使用できるシート型オムツカバーに関する。

10

【背景技術】

【0002】

従来より、男性用の尿パッドが種々提案されている。大人用の紙おむつは、形状的には小児用紙おむつの拡大版であり、大・小便の排泄に対応するという利点はあるものの、その着脱には非常に手間がかかる。大・小便の排泄に対応して複数回おむつの取替えが必要になる。

【0003】

介護者にとって意外に厄介なものは、痴呆症で歩行などに支障のない男性のおむつの取替えである。この負担を軽減し、寝ている状態は勿論、立っている時、椅子等に座っている状態でも、すばやく尿を吸収し、尿を漏らさず容易に着脱できる男性用の尿パッドが要望されている。

20

【0004】

この男性用の尿パッドは、高齢で尿漏れの不安を抱える人、頻尿の人、下半身が不自由な車椅子生活者の方の社会参加、自立支援を促進する側面もあり、資源の節約と同時に社会的な意義もある。更に健常者であっても万一の備え、例えば高速道路の渋滞などの際、ドライバーやタクシの緊急時の備えとしても必要である。また議会の会議中や、発表会等の会合で席を立つことができない場合にも必要である。

【0005】

従来の男性用の紙おむつ等においては、おむつカバーの上に長方形の紙おむつを置き、これを複雑に折畳み、おむつカバーで固定している。また紙おむつ等を折り返して用い、更に複数の止着部や留め部を形成して尿漏れを防止している。また排尿袋をペニス（陰茎）に取付ける場合には、ペニスから排尿袋が脱落したり、ペニスが必要以上に押さえつけられたり、引っ張られたりし、装着感を悪化させる虞れを有していた。

30

【0006】

従来の男性用の尿パッドは男性器を被包して用いるもので、自由端及び固定端を有する立体フラップが尿パッドの上端縁に沿って形成され、前記立体フラップにスリットまたは破断によりスリットを形成し得るミシン目が形成された男性用の尿パッドが提案されている（例えば、特許文献 1 参照。）。また内部に陰茎を挿入できるように、吸水マットを円筒状に形成し、円筒の正面側周面に粘着部を設けた男性専用の尿とりおむつも知られている（例えば、特許文献 2 参照。）。

40

【0007】

高齢化社会と共に寝たきり老人や介護を必要とする高齢者、痴呆性患者が増加しており、状況に適合した設備や介護用品の充実が急務となっている現在、又、老人の介護は、重労働などを伴い、介護する人達も体力を使い非常に悪い環境下で従事しなければならず、特に寝たきりの患者、老人は排泄、排便が重要課題である、又、介護の人手不足等も深刻な問題になっている。

どんなに活躍し、世の中の為に大いに役に立ってがんばってきた方でも、脳の病気・ケガ等により損傷する事で徐々に行動、言動、すべてにおいて、機能が失われて、5～10～15～20年と、長い年月をかけて不自由が生じ、それを回りで介護する人に多くの手

50

間が必要となり、5～10年位経つと、24時間目を離せない程に、何をするかわからないという状況になることがあり、その中で特に、1人での排尿が出来なくなった時、夜間の尿もれは、介護の負担は睡眠を妨げられたり、安眠することもできなくなり、ただ我慢だけを強いられ、身体を壊すか、その場から逃げるか、あるいは何とかしようと工夫するかとなります。その中で、夜間何度も尿漏れ悩んだ末に、今あるオムツのインナーに着目しました。男性と女性とは、まったく異なる形にもかかわらず、男女が兼用としてのものでしかない、徐々に男性用とうたったものがでていますが、男性器独特の変化をおおいきれていない。今回のキャップ型の特徴は、男性器全体をすっぽりおおおう事で、安定感と、吸収材にいち早く、吸い込ませ、ポリマーでかためて、もれを極力減らしたところが、今までに無いものです。

10

又、本考案のシート型のおむつは、上記のキャップ型と同時に使用することにより、それでもなお漏れてしまった水便等を、ねまき、シーツ等の汚れから守り一層の効果があることがわかり考案いたしました。

一つ一つ手作りで作っていたのでは介護者の負担を増やすもので、続きません。なんとか大量生産し、市場に出していただき、多くの必要としている人の役に立ちたいと思い、今回提案させていただきました。

【0008】

【特許文献1】特開2007-68643号公報

【特許文献2】特開2001-299797号公報

【考案の開示】

20

【考案が解決しようとする課題】

【0009】

然し乍ら、従来の特許文献1に記載の男性用尿パッドは、排泄物と着用者の肌との接触面積を少なくし、排泄物に起因するスキントラブルを減少させることができるが、尿パッドが男性器からずれたり、外れたりし易く、尿もれの虞れを有し、全体形状が大型でかさばる欠点を有し、更に男性器が不必要に押さえ付けられたり、引っ張られ、高齢者の男性器は裂傷を起こし易いものであった。一方介護者も体重の重い高齢者の介護では一日に何度も着脱操作で労力の負担が著しく増大するものであった。

【0010】

また、特許文献2に記載の男性用尿パッドは、表面が透水性のプラスチック製不織布で形成され、裏面が不透水性のプラスチックシートで形成された円筒状の男性専用おむつであり、陰茎と陰嚢(睪丸)とを分離させることを目的とし、陰嚢(睪丸)がおむつに入らないようにしているも、おむつカバーと、おむつが必要であり、陰茎の離脱により、尿もれを起こすことが避けられず、頻繁におむつの交換が必要であり、更に大便が男性器に付着し、汚す虞れを有していた。

30

【0011】

本考案の目的は、キャップ型でコンパクト、着脱が容易でフィット感及び安心感を向上させることができ、尿漏れを防止することができ、男性器のみの部分装着であるので、大便が男性器に付着するのを防止することができ、蒸れ、汗疹、かぶれ等を軽減することができ、取替えも容易で衣類や寝具を汚す虞れを減少させることができ、本人は勿論介護者も楽に対応することができる経済性に優れた男性用尿パッド及び男性用尿パッドの取付構造を提供するものである。

40

【0012】

本考案は、従来男性用尿取りパット又はパンツ型使い捨てオムツを使用することによって生じる経済的な問題及びゴミ等の増加の問題等、又、尿漏れ、排尿後の不快感、吸収の悪さがあり、快適さは期待できない状態であり、又、特に夜間の尿漏れを防ぐ為、パットとT字型、あるいはパンツ型のものの上にシート型カバーを何枚も重ねて巻くだけで効果はなく良くなかった。これらの問題を解決するために、防水した布製・樹脂製のシート型オムツカバーの使用によって、いままで生じた尿便漏れの不愉快さを無くし、下着・ねまきの洗濯作業の手間を出来るだけ解消すると同時に、着用者もしくは介護者の大きな負

50

担を軽減することを目的とするものである。

【課題を解決するための手段】

【0013】

本考案は上述せる課題に鑑みてなされたもので、本考案の請求項1に記載の男性用尿パッドは、男性器と当接する側である通水性を有する表面シートと、非通水性を有する裏面シートと、前記表面シートと裏面シートとの間に挿入された吸水部材からなる吸収シートとを備える男性用尿パッドにおいて、

前記男性用尿パッドは表面シート及び裏面シートは平面略楕円形に形成され、略楕円形の表面シート及び裏面シートを積層した状態で外周縁が接合され、且つ外周縁に男性器の挿入口が形成され、該挿入口にギャザー加工が施され、更に挿入口の大きさが弾性部材、テープ又は紐等により調節可能に形成されて全体形状が平面略楕円形に形成され、前記挿入口より男性器の陰茎及び睾丸が挿入されるようになされ、該男性器の陰茎及び睾丸の一体の挿入状態で前記挿入口を締結し得るようになされ、前記男性用尿パッドの裏面シート側に下着に貼り付けるための粘着テープが接合されていることを特徴とする。

【0014】

また、本考案の請求項2に記載の男性用尿パッドの取付構造は、男性器と当接する側である通水性を有する表面シートと、非通水性を有する裏面シートと、前記表面シートと裏面シートとの間に挿入された吸水部材からなる吸収シートとを備える男性用尿パッドの取付構造において、

前記男性用尿パッドは表面シート及び裏面シートは平面略楕円形に形成され、略楕円形の表面シート及び裏面シートを積層した状態で外周縁が接合され、且つ外周縁に男性器の挿入口が形成され、該挿入口にギャザー加工が施され、更に挿入口の大きさが弾性部材、テープ又は紐等により調節可能に形成されて全体形状が平面略楕円形に形成され、前記挿入口より男性器の陰茎及び睾丸が挿入されるようになされ、該男性器の陰茎及び睾丸の一体の挿入状態で前記挿入口を締結し得るようになされ、前記男性用尿パッドはパンツまたは褌に形成されたポケットに収納されるようになされていることを特徴とする。

【0015】

また、本考案の請求項3に記載の男性用尿パッドの取付構造は、男性器と当接する側である通水性を有する表面シートと、非通水性を有する裏面シートと、前記表面シートと裏面シートとの間に挿入された吸水部材からなる吸収シートとを備える男性用尿パッドの取付構造において、

前記男性用尿パッドは表面シート及び裏面シートは平面略楕円形に形成され、略楕円形の表面シート及び裏面シートを積層した状態で外周縁が接合され、且つ外周縁に男性器の挿入口が形成され、該挿入口にギャザー加工が施され、更に挿入口の大きさが弾性部材、テープ又は紐等により調節可能に形成されて全体形状が平面略楕円形に形成され、前記挿入口より男性器の陰茎及び睾丸が挿入されるようになされ、該男性器の陰茎及び睾丸の一体の挿入状態で前記挿入口を締結し得るようになされ、前記男性用尿パッドはパンツまたは褌に形成されたポケットに収納されるようになされ、該ポケットが粘着テープによりパンツまたは褌に着脱自在に取付けられ、またはポケットが縫着により固着されていることを特徴とする。

【0016】

本考案は、上記目的を達成するために、既に登録された実用新案登録第3146049号の「男性用尿パッド及び男性用尿パッドの取付構造」を補助するシート型オムツカバーとして使用する。そのシート型オムツカバー1は、Aの層2、Bの層3、Cの層4の3層構造を設け、Aの層2は防水剤、ポリオレフィンフィルムで構成し、Bの層3は吸収剤、綿状パルプ、高分子吸収剤、ポリマー、吸水紙で構成し、Cの層4は肌に触れる表面材はポリオレフィン等の不織布あるいは撥水性のある布を使用、かぶれにくい肌に優しい防臭性のある素材で構成した三層構造からなり、その三層構造は全て接着テープ5、マジックテープ6で取り外し可能であり、マジックテープ7で二重に重ねた部分がずれ落ちないように設ける。又、この素材は洗濯できるタイプおよび1回使い切りタイプとがあります。

A・B・Cの層は連結して使用方法と、別になっている方法があり、Bの層3は他の商品を吸収剤になるものと交換ができ、又、Bの層の使用位置は上部にも下部にも移動可能で、上部移動することで背中汗取ることもでき、その裏に吸水紙を使わず、通風、吸収を第一とする。

以上、このシート型オムツカバーは、シート型にすることで、1つ目は就寝時の便、尿の横漏れ時に衣類、寝具の汚れを防ぐことが出来ます。2つ目は寝ている患者が排便をしたときに、シート型で面積が広いので、このシートを広げながら、作業が出来シートや寝具を汚さずに済みます。3つ目は便、尿をしたまま立ち上がり、歩き廻っても、腰で巻き、テープで止めている為に、中のオムツが、重さですれ落ちることが少なくなり問題を解決している。

10

【考案の効果】

【0017】

本考案の請求項1に記載の男性用尿パッドによれば、粘着テープをパンツ等の下着に簡易迅速に所望とする状態に貼り付けることができ、着脱が容易でフィット感及び安心感を向上させることができ、尿漏れや大便が男性器に付着するのを防止することができ、蒸れ、汗疹、かぶれ等を軽減することができ、取替えも容易で衣類や寝具を汚す虞れを減少させることができ、本人は勿論介護者も楽に対応することができる。

【0018】

本考案の請求項2に記載の男性用尿パッドの取付構造によれば、男性用尿パッドはパンツまたは裃に形成されたポケットに収納されるように形成されているので、男性器の陰茎及び睾丸が不必要に引っ張られるのを防止し、男性用尿パッドの脱落や、歩行によるずれを防止することができ、大便が男性器に付着するのを防止することができる。

20

【0019】

本考案の請求項3に記載の男性用尿パッドの取付構造によれば、男性用尿パッドはパンツまたは裃に形成されたポケットに収納されるように形成され、該ポケットが粘着テープによりパンツまたは裃に着脱自在に取付けられ、またはポケットが縫着により固着されているので、男性器の陰茎及び睾丸が不必要に引っ張られるのを防止し、男性用尿パッドの脱落や、歩行によるずれを防止することができ、大便が男性器に付着するのを防止することができると共に、ポケットの着脱が容易でポケットだけ、またはパンツまたは裃とポケットとを同時に交換することができる。

30

【0020】

上述のように、前開き型シート型オムツカバー本体1、このシート型オムツカバーは、シート型にすることで、1つ目は就寝時の便、尿の横漏れ時に衣類、寝具の汚れを防ぐことが出来ます。2つ目は寝ている患者が排便をしたときに、シート型で面積が広いので、このシートを広げながら、作業が出来シートや寝具を汚さずに済みます。3つ目は便、尿をしたまま立ち上がり、歩き廻っても、腰で巻き、テープで止めている為に、中のオムツが、重さですれ落ちることが少なくなり大いに効果が期待できます。

【考案を実施するための最良の形態】

【0021】

以下本考案に係る男性用尿パッド及び男性用尿パッドの取付構造を図面を参照して詳述する。

40

【0022】

図1乃至図4には本考案に係る男性用尿パッドの実施の形態が夫々示されており、図1は男性用尿パッドの使用状態の側面説明図、図2は男性用尿パッドの断面説明図、図3は男性用尿パッドの正面図、図4は男性用尿パッドの裏面図である。

【0023】

図1及び図2に示す如く、本考案に係る男性用尿パッド11は男性器21と当接する側である通水性を有する表面シート12と、非通水性を有する裏面シート14と、前記表面シート12と裏面シート14との間に挿入された吸水部材からなる吸収シート13とを備えている。前記表面シート12は通気性を有するかぶれにくい合成繊維の不織布、織布が

50

好ましく、合成繊維としてはポリプロピレン、ポリエチレン、ナイロン等が用いられる。

【0024】

また裏面シート14としては、尿の透過を防ぐことのできる液不透過性のポリエチレンフィルムがよいが、湿気やガスを透過させることのできる撥水性シートを用いるのもであってもよい。前記表面シート12と裏面シート14は平面略楕円形に形成され、略楕円形の表面シート12及び裏面シート14の間に吸水部材としての例えば吸水性ポリマーからなる吸収シート13が挿入されている。吸収シート13は高吸水性ポリマー、綿状パルプ等の吸収性に優れ、防臭・抗菌効果のある素材を使用する。高吸水性ポリマーとしては、合成樹脂系、デンプン系等の高吸水性ポリマーが存在する。尚、吸水部材としては浸透圧を利用し、水分のみを吸収する浸透圧シート等を用いることができる。

10

【0025】

この吸収シート13は表面シート12と裏面シート14の平面からみた外形形状より小さく形成され、且つ厚みが10mm～20mmに形成されている。この吸収シート13は平面から見て長方形状であっても略楕円形状であってもよい。尚、吸収シート13は部分的に厚さを変えたのもであってもよい。前記表面シート12と裏面シート14の間に吸水性ポリマーからなる吸収シート13を挿入した状態で表面シート12と裏面シート14の外周縁が接合され、且つ外周縁に男性器21の挿入口16が形成されている。

【0026】

前記挿入口16に沿ってギャザー17加工が施され、このギャザー17に沿ってゴム紐等の弾性部材18、及びテープ又は紐等の挿入口調節部材19が設けられている。男性用尿パッド11はキャップ型に形成され、男性器21の陰茎22及び睾丸23の全体を包み込めるように形成されている。

20

【0027】

前記調節部材19の作動長さをストッパーリング20を調節部材19の長手方向に移動させることにより調節することができ、挿入口16の大きさが調節される。図2に示す如く、男性用尿パッド11の全体形状が平面略楕円形に形成され、図1及び図2に示す如く、前記挿入口16より男性器21の陰茎22及び睾丸23が挿入されるようになされている。尚、男性用尿パッド11の大きさは適宜設定することができるが、使用状態に応じて大・中・小の大きさのものを用意しておくのが好ましい。

【0028】

前記挿入口16より男性器21の陰茎22及び睾丸23を挿入した状態で、ゴム紐等の弾性部材18により男性器21全体が締めつけられ、テープ又は紐等の挿入口調節部材19を、図3に示す如く、ストッパーリング20により更に締めつけることにより、男性用尿パッド11が簡易迅速に所望とする状態に確実に取付けられる。またストッパーリング20に代えて粘着テープや紐等により締めつけることもできる。

30

【0029】

尚、裏面シート14が使用者の腹部や脚部の上部に当接した場合に、感触が悪くなる虞れを有するので、必要に応じて裏面シート14に表面シート12と同様の感触のよい素材からなるカバーシートを接合してもよい。

【0030】

図4に示す如く、裏面シート14側の外側には粘着テープ25が取付けられ、この粘着テープ25は、例えば両面テープから形成され、表面のシール26を剥がすと粘着面が露出し、下着に張り付けることができ、男性用尿パッド11がずれるのを防止することができる。下着を交換する際には粘着テープ25を再使用することができる。

40

【0031】

図5乃至図7には、本考案に係わる男性用尿パッドの取付構造が夫々示されており、図5及び図6に示す実施の形態では、男性用尿パッド11はパンツ31に形成されたポケット32に収納されるように形成されている。図7に示す実施の形態では、男性用尿パッド11は褌41に形成されたポケット42に収納されるように形成されている。

【0032】

50

図5及び図6に示す実施の形態は、パンツ31にポケット32を設けたもので、ポケット32の上部にフック形状の折り曲げ片33が形成され、折り曲げ片33の内側にパンツ31の上部に接合される粘着テープ34が設けられている。男性用尿パッド11はポケット32に収納され、パンツ31のゴムの締付力も加わり、脱落や位置ずれの虞がない。尚、本実施の形態ではポケット32をパンツ31に着脱自在としたが、パンツ31に縫着したものであってもよい。

【0033】

図7に示す実施の形態は、男性用尿パッド11が裃41またはサポータに形成されたポケット42に収納されるように形成されている。裃41またはサポータは帯状ゴムから形成された腰ひも部43と、腰ひも部43の後部から下方に延びる後カバー44と、後カバー44より上方に延びる前カバー45と、前記腰ひも部43の外側より前部に跨がって折り返される前垂れ46とを備えている。裃41またはサポータの男性器21と対向する側である前垂れ46の内側にポケット42が形成されている。尚、前記腰ひも部43の内側より前部に跨がって折り返される前垂れ46であってよい。

10

【0034】

男性用尿パッド11の吸収シート13が多量の尿を吸収した場合、例えば300～500ccの尿を吸収した場合には重さがあるが、男性用尿パッド11を十分に保持することができ、容易に歩行が可能である。裃41またはサポータは生地をサラシ、絹、綿、または通気性のよい不織布やガーゼ等を使用することができる。

【0035】

20

既に登録された実用新案登録第3146049号の「男性用尿パッド及び男性用尿パットの取付構造」を補助するシート型オムツカバーとして使用する。そのシート型オムツカバーは、Aの層、Bの層、Cの層の3層構造を設け、Aの層は防水剤、ポリオレフィンフィルムで構成し、Bの層は吸収剤、綿状パルプ、高分子吸収剤、ポリマー、吸水紙で構成し、Cの層は肌に触れる表面材はポリオレフィン等の不織布あるいは撥水性のある布を使用、かぶれにくい肌に優しい防臭性のある素材で構成した三層構造からなり、その三層構造は全て接着テープ、マジックテープAで取り外し可能であり、マジックテープBで二重に重ねた部分がずれ落ちないように設ける。又、この素材は洗濯できるタイプおよび1回使い切りタイプとがあります。A・B・Cの層は連結して使用方法と、別になっている方法があり、Bの層は他の商品を吸収剤になるものと交換ができ、又、Bの層の使用位置は上部にも下部にも移動可能で、上部移動することで背中汗取ることもでき、その裏に吸水紙を使わず、通風、吸収を第一とする。

30

【図面の簡単な説明】

【0036】

【図1】本考案に係る男性用尿パッドの使用状態の側面説明図。

【図2】本考案に係る男性用尿パッドの断面説明図。

【図3】本考案に係る男性用尿パッドの正面図。

【図4】本考案に係る男性用尿パッドの男性用尿パッドの裏面図。

【図5】本考案に係る男性用尿パッドの取付構造を示すパンツの正面説明図。

【図6】本考案に係る男性用尿パッドの取付構造を示すパンツの側面説明図。

40

【図7】本考案に係る男性用尿パッドの取付構造を示す裃またはサポータの正面説明図。

【0037】

既に登録された実用新案登録第3146049号の「男性用尿パッド及び男性用尿パットの取付構造」を補助するシート型オムツカバーとして使用する図の説明図。

【図8】本考案のシート型オムツカバーの使用実施図

【図9】本考案のA層の平面図

【図10】本考案のB層の平面図

【図11】本考案のC層の平面図

【図12】本考案のA・B・C層の積層図

【符号の説明】

50

## 【 0 0 3 8 】

|     |          |    |
|-----|----------|----|
| 1 1 | 男性用尿パッド  |    |
| 1 2 | 表面シート    |    |
| 1 3 | 吸収シート    |    |
| 1 4 | 裏面シート    |    |
| 1 6 | 挿入口      |    |
| 1 7 | ギャザー     |    |
| 1 8 | 弾性部材     |    |
| 1 9 | 挿入口調節部材  |    |
| 2 0 | ストッパーリング | 10 |
| 2 1 | 男性器      |    |
| 2 2 | 陰茎       |    |
| 2 3 | 睾丸       |    |
| 2 5 | 粘着テープ    |    |
| 3 1 | パンツ      |    |
| 3 2 | ポケット     |    |
| 3 3 | 折り曲げ片    |    |
| 3 4 | 粘着テープ    |    |
| 4 1 | 褌        |    |
| 4 2 | ポケット     | 20 |

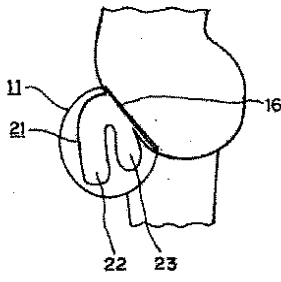
## 【 符号の説明 】

既に登録された実用新案登録第 3 1 4 6 0 4 9 号の「男性用尿パッド及び男性用尿パッドの取付構造」を補助するシート型オムツカバーとして使用する符号の説明。

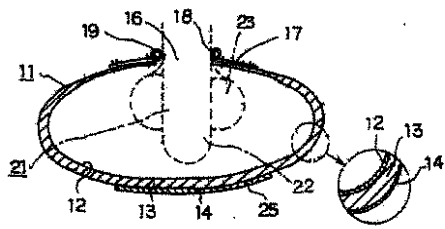
## 【 0 0 3 9 】

|   |                                       |    |
|---|---------------------------------------|----|
| 1 | シート型オムツカバー                            |    |
| 2 | A 層シート                                |    |
| 3 | B 層シート                                |    |
| 4 | C 層シート                                |    |
| 5 | 接着テープ（素材によっては必要としない場合もある。）            |    |
| 6 | マジックテープ又は接着テープ A（何度も使えるもの、あまり強力でないもの） | 30 |
| 7 | マジックテープ又は接着テープ B（何度も使えるもの、あまり強力でないもの） |    |

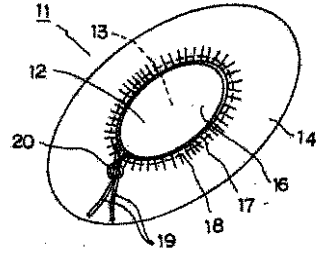
【 図 1 】



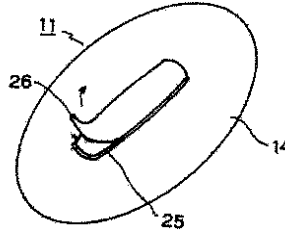
【 図 2 】



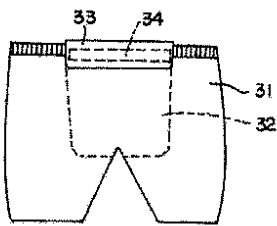
【 図 3 】



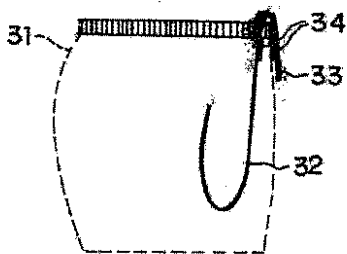
【 図 4 】



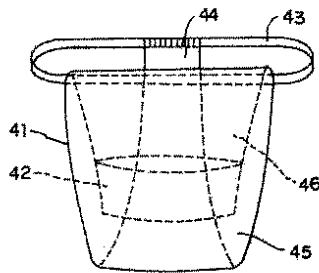
【 図 5 】



【 図 6 】

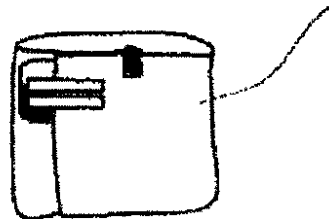


【 図 7 】

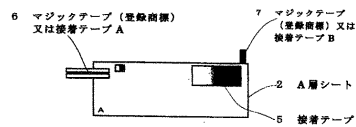


【 図 8 】

1 シート型オムツカバー



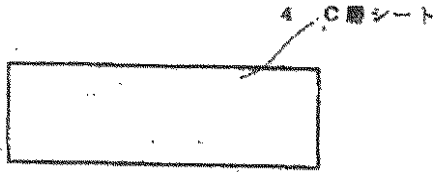
【 図 9 】



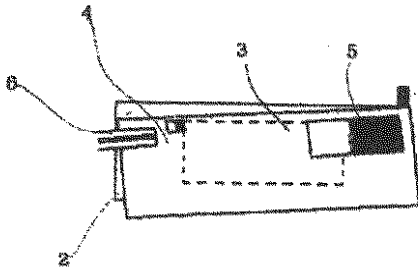
【図10】



【図11】



【図12】



## 【手続補正書】

【提出日】平成28年6月23日(2016.6.23)

## 【手続補正1】

【補正対象書類名】実用新案登録請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

## 【実用新案登録請求の範囲】

## 【請求項1】

男性器と当接する側である通水性を有する表面シートと、非通水性を有する裏面シートと、前記表面シートと裏面シートとの間に挿入された吸水部材からなる吸収シートとを備える男性用尿パッドにおいて、

前記男性用尿パッドは表面シート及び裏面シートは平面略楕円形に形成され、略楕円形の表面シート及び裏面シートを積層した状態で外周縁が接合され、且つ外周縁に男性器の挿入口が形成され、該挿入口にギャザー加工が施され、更に挿入口の大きさが弾性部材、テープ又は紐等により調節可能に形成されて全体形状が平面略楕円形に形成され、前記挿入口より男性器の陰茎及び睾丸が挿入されるようになされ、該男性器の陰茎及び睾丸の一体の挿入状態で前記挿入口を締結し得るようになされ、前記男性用尿パッドの裏面シート側に下着に貼り付けるための粘着テープが接合されていることを特徴とする男性用尿パッド。

## 【請求項2】

男性器と当接する側である通水性を有する表面シートと、非通水性を有する裏面シートと、前記表面シートと裏面シートとの間に挿入された吸水部材からなる吸収シートとを備える男性用尿パッドの取付構造において、

前記男性用尿パッドは表面シート及び裏面シートは平面略楕円形に形成され、略楕円形

の表面シート及び裏面シートを積層した状態で外周縁が接合され、且つ外周縁に男性器の挿入口が形成され、該挿入口にギャザー加工が施され、更に挿入口の大きさが弾性部材、テープ又は紐等により調節可能に形成されて全体形状が平面略楕円形に形成され、前記挿入口より男性器の陰茎及び睾丸が挿入されるようになされ、該男性器の陰茎及び睾丸の一体の挿入状態で前記挿入口を締結し得るようになされ、前記男性用尿パッドはパンツまたは褌に形成されたポケットに収納されるように形成されていることを特徴とする男性用尿パッドの取付構造。

【請求項 3】

男性器と当接する側である通水性を有する表面シートと、非通水性を有する裏面シートと、前記表面シートと裏面シートとの間に挿入された吸水部材からなる吸収シートとを備える男性用尿パッドの取付構造において、

前記男性用尿パッドは表面シート及び裏面シートは平面略楕円形に形成され、略楕円形の表面シート及び裏面シートを積層した状態で外周縁が接合され、且つ外周縁に男性器の挿入口が形成され、該挿入口にギャザー加工が施され、更に挿入口の大きさが弾性部材、テープ又は紐等により調節可能に形成されて全体形状が平面略楕円形に形成され、前記挿入口より男性器の陰茎及び睾丸が挿入されるようになされ、該男性器の陰茎及び睾丸の一体の挿入状態で前記挿入口を締結し得るようになされ、前記男性用尿パッドはパンツまたは褌に形成されたポケットに収納されるように形成され、該ポケットが粘着テープによりパンツまたは褌に着脱自在に取付けられ、またはポケットが縫着により固着されていることを特徴とする男性用尿パッドの取付構造。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【考案の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本考案は男性器と当接する側である通水性を有する表面シートと、非通気性を有する裏面シートと、前記表面シートと裏面シートとの間に挿入された吸水部材からなる吸収シートとを備える男性用尿パッド及び男性用尿パッドの取付構造に関する。

【背景技術】

【0002】

従来より、男性用の尿パッドが種々提案されている。大人用の紙おむつは、形状的には小児用紙おむつの拡大版であり、大・小便の排泄に対応するという利点はあるものの、その着脱には非常に手間がかかる。大・小便の排泄に対応して複数回おむつの取替えが必要になる。

【0003】

介護者にとって意外に厄介なものは、痴呆症で歩行などに支障のない男性のおむつの取替えである。この負担を軽減し、寝ている状態は勿論、立っている時、椅子等に座っている状態でも、すばやく尿を吸収し、尿を漏らさず容易に着脱できる男性用の尿パッドが要望されている。

【0004】

この男性用の尿パッドは、高齢で尿漏れの不安を抱える人、頻尿の人、下半身が不自由な車椅子生活者の方の社会参加、自立支援を促進する側面もあり、資源の節約と同時に社会的な意義もある。更に健常者であっても万一の備え、例えば高速道路の渋滞などの際、ドライバーやタクシの緊急時の備えとしても必要である。また議会の会議中や、発表会等の会合で席を立つことができない場合にも必要である。

【0005】

従来の男性用の紙おむつ等においては、おむつカバーの上に長方形の紙おむつを置き、

これを複雑に折畳み、おむつカバーで固定している。また紙おむつ等を折り返して用い、更に複数の止着部や留め部を形成して尿漏れを防止している。また排尿袋をペニス（陰茎）に取付ける場合には、ペニスから排尿袋が脱落したり、ペニスが必要以上に押さえつけられたり、引っ張られたりし、装着感を悪化させる虞れを有していた。

【0006】

従来の男性用の尿パッドは男性器を被包して用いるもので、自由端及び固定端を有する立体フラップが尿パッドの上端縁に沿って形成され、前記立体フラップにスリットまたは破断によりスリットを形成し得るミシン目が形成された男性用の尿パッドが提案されている（例えば、特許文献1参照。）。また内部に陰茎を挿入できるように、吸水マットを円筒状に形成し、円筒の正面側周面に粘着部を設けた男性専用の尿とりおむつも知られている（例えば、特許文献2参照。）。

【0007】

【特許文献1】特開2007-68643号公報

【特許文献2】特開2001-299797号公報

【考案の開示】

【考案が解決しようとする課題】

【0008】

然し乍ら、従来の特許文献1に記載の男性用尿パッドは、排泄物と着用者の肌との接触面積を少なくし、排泄物に起因するスキントラブルを減少させることができるが、尿パッドが男性器からずれたり、外れたりし易く、尿もれの虞れを有し、全体形状が大型でかさばる欠点を有し、更に男性器が不必要に押さえ付けられたり、引っ張られ、高齢者の男性器は裂傷を起こし易いものであった。一方介護者も体重の重い高齢者の介護では一日に何度も着脱操作で労力の負担が著しく増大するものであった。

【0009】

また、特許文献2に記載の男性用尿パッドは、表面が透水性のプラスチック製不織布で形成され、裏面が不透水性のプラスチックシートで形成された円筒状の男性専用おむつであり、陰茎と陰嚢（睾丸）とを分離させることを目的とし、陰嚢（睾丸）がおむつに入らないようにしているも、おむつカバーと、おむつが必要であり、陰茎の離脱により、尿もれを起こすことが避けられず、頻繁におむつの交換が必要であり、更に大便が男性器に付着し、汚す虞れを有していた。

【0010】

本考案の目的は、キャップ型でコンパクト、着脱が容易でフィット感及び安心感を向上させることができ、尿漏れを防止することができ、男性器のみの部分装着であるので、大便が男性器に付着するのを防止することができ、蒸れ、汗疹、かぶれ等を軽減することができ、取替えも容易で衣類や寝具を汚す虞れを減少させることができ、本人は勿論介護者も楽に対応することができる経済性に優れた男性用尿パッド及び男性用尿パッドの取付構造を提供するものである。

【課題を解決するための手段】

【0011】

本考案は上述せる課題に鑑みてなされたもので、本考案の請求項1に記載の男性用尿パッドは、男性器と当接する側である通水性を有する表面シートと、非通水性を有する裏面シートと、前記表面シートと裏面シートとの間に挿入された吸水部材からなる吸収シートとを備える男性用尿パッドにおいて、

前記男性用尿パッドは表面シート及び裏面シートは平面略楕円形に形成され、略楕円形の表面シート及び裏面シートを積層した状態で外周縁が接合され、且つ外周縁に男性器の挿入口が形成され、該挿入口にギャザー加工が施され、更に挿入口の大きさが弾性部材、テープ又は紐等により調節可能に形成されて全体形状が平面略楕円形に形成され、前記挿入口より男性器の陰茎及び睾丸が挿入されるようになされ、該男性器の陰茎及び睾丸の一体の挿入状態で前記挿入口を締結し得るようになされ、前記男性用尿パッドの裏面シート側に下着に貼り付けるための粘着テープが接合されていることを特徴とする。

## 【0012】

また、本考案の請求項2に記載の男性用尿パッドの取付構造は、男性器と当接する側である通水性を有する表面シートと、非通水性を有する裏面シートと、前記表面シートと裏面シートとの間に挿入された吸水部材からなる吸収シートとを備える男性用尿パッドの取付構造において、

前記男性用尿パッドは表面シート及び裏面シートは平面略楕円形に形成され、略楕円形の表面シート及び裏面シートを積層した状態で外周縁が接合され、且つ外周縁に男性器の挿入口が形成され、該挿入口にギャザー加工が施され、更に挿入口の大きさが弾性部材、テープ又は紐等により調節可能に形成されて全体形状が平面略楕円形に形成され、前記挿入口より男性器の陰茎及び睾丸が挿入されるようになされ、該男性器の陰茎及び睾丸の一体の挿入状態で前記挿入口を締結し得るようになされ、前記男性用尿パッドはパンツまたは褌に形成されたポケットに収納されるように形成されていることを特徴とする。

## 【0013】

また、本考案の請求項3に記載の男性用尿パッドの取付構造は、男性器と当接する側である通水性を有する表面シートと、非通水性を有する裏面シートと、前記表面シートと裏面シートとの間に挿入された吸水部材からなる吸収シートとを備える男性用尿パッドの取付構造において、

前記男性用尿パッドは表面シート及び裏面シートは平面略楕円形に形成され、略楕円形の表面シート及び裏面シートを積層した状態で外周縁が接合され、且つ外周縁に男性器の挿入口が形成され、該挿入口にギャザー加工が施され、更に挿入口の大きさが弾性部材、テープ又は紐等により調節可能に形成されて全体形状が平面略楕円形に形成され、前記挿入口より男性器の陰茎及び睾丸が挿入されるようになされ、該男性器の陰茎及び睾丸の一体の挿入状態で前記挿入口を締結し得るようになされ、前記男性用尿パッドはパンツまたは褌に形成されたポケットに収納されるように形成され、該ポケットが粘着テープによりパンツまたは褌に着脱自在に取付けられ、またはポケットが縫着により固着されていることを特徴とする。

## 【考案の効果】

## 【0014】

本考案の請求項1に記載の男性用尿パッドによれば、粘着テープをパンツ等の下着に簡易迅速に所望とする状態に貼り付けることができ、着脱が容易でフィット感及び安心感を向上させることができ、尿漏れや大便が男性器に付着するのを防止することができ、蒸れ、汗疹、かぶれ等を軽減することができ、取替えも容易で衣類や寝具を汚す虞れを減少させることができ、本人は勿論介護者も楽に対応することができる。

## 【0015】

本考案の請求項2に記載の男性用尿パッドの取付構造によれば、男性用尿パッドはパンツまたは褌に形成されたポケットに収納されるように形成されているので、男性器の陰茎及び睾丸が不必要に引っ張られるのを防止し、男性用尿パッドの脱落や、歩行によるずれを防止することができ、大便が男性器に付着するのを防止することができる。

## 【0016】

本考案の請求項3に記載の男性用尿パッドの取付構造によれば、男性用尿パッドはパンツまたは褌に形成されたポケットに収納されるように形成され、該ポケットが粘着テープによりパンツまたは褌に着脱自在に取付けられ、またはポケットが縫着により固着されているので、男性器の陰茎及び睾丸が不必要に引っ張られるのを防止し、男性用尿パッドの脱落や、歩行によるずれを防止することができ、大便が男性器に付着するのを防止することができると共に、ポケットの着脱が容易でポケットだけ、またはパンツまたは褌とポケットとを同時に交換することができる。

## 【考案を実施するための最良の形態】

## 【0017】

以下本考案に係る男性用尿パッド及び男性用尿パッドの取付構造を図面を参照して詳述する。

## 【 0 0 1 8 】

図 1 乃至図 4 には本考案に係る男性用尿パッドの実施の形態が夫々示されており、図 1 は男性用尿パッドの使用状態の側面説明図、図 2 は男性用尿パッドの断面説明図、図 3 は男性用尿パッドの正面図、図 4 は男性用尿パッドの裏面図である。

## 【 0 0 1 9 】

図 1 及び図 2 に示す如く、本考案に係る男性用尿パッド 1 1 は男性器 2 1 と当接する側である通水性を有する表面シート 1 2 と、非通水性を有する裏面シート 1 4 と、前記表面シート 1 2 と裏面シート 1 4 との間に挿入された吸水部材からなる吸収シート 1 3 とを備えている。前記表面シート 1 2 は通気性を有するかぶれにくい合成繊維の不織布、織布が好ましく、合成繊維としてはポリプロピレン、ポリエチレン、ナイロン等が用いられる。

## 【 0 0 2 0 】

また裏面シート 1 4 としては、尿の透過を防ぐことのできる液不透過性のポリエチレンフィルムがよいが、湿気やガスを透過させることのできる撥水性シートを用いるのもであってもよい。前記表面シート 1 2 と裏面シート 1 4 は平面略楕円形に形成され、略楕円形の表面シート 1 2 及び裏面シート 1 4 の間に吸水部材としての例えば吸水性ポリマーからなる吸収シート 1 3 が挿入されている。吸収シート 1 3 は高吸水性ポリマー、綿状パルプ等の吸収性に優れ、防臭・抗菌効果のある素材を使用する。高吸水性ポリマーとしては、合成樹脂系、デンプン系等の高吸水性ポリマーが存在する。尚、吸水部材としては浸透圧を利用し、水分のみを吸収する浸透圧シート等を用いることができる。

## 【 0 0 2 1 】

この吸収シート 1 3 は表面シート 1 2 と裏面シート 1 4 の平面からみた外形形状より小さく形成され、且つ厚みが 1 0 m m ~ 2 0 m m に形成されている。この吸収シート 1 3 は平面から見て長方形状であっても略楕円形状であってもよい。尚、吸収シート 1 3 は部分的に厚さを変えたのもであってもよい。前記表面シート 1 2 と裏面シート 1 4 の間に吸水性ポリマーからなる吸収シート 1 3 を挿入した状態で表面シート 1 2 と裏面シート 1 4 の外周縁が接合され、且つ外周縁に男性器 2 1 の挿入口 1 6 が形成されている。

## 【 0 0 2 2 】

前記挿入口 1 6 に沿ってギャザー 1 7 加工が施され、このギャザー 1 7 に沿ってゴム紐等の弾性部材 1 8、及びテープ又は紐等の挿入口調節部材 1 9 が設けられている。男性用尿パッド 1 1 はキャップ型に形成され、男性器 2 1 の陰茎 2 2 及び睾丸 2 3 の全体を包み込めるように形成されている。

## 【 0 0 2 3 】

前記調節部材 1 9 の作動長さをストッパーリング 2 0 を調節部材 1 9 の長手方向に移動させることにより調節することができ、挿入口 1 6 の大きさが調節される。図 2 に示す如く、男性用尿パッド 1 1 の全体形状が平面略楕円形に形成され、図 1 及び図 2 に示す如く、前記挿入口 1 6 より男性器 2 1 の陰茎 2 2 及び睾丸 2 3 が挿入されるようになされている。尚、男性用尿パッド 1 1 の大きさは適宜設定することができるが、使用状態に応じて大・中・小の大きさのものを用意しておくのが好ましい。

## 【 0 0 2 4 】

前記挿入口 1 6 より男性器 2 1 の陰茎 2 2 及び睾丸 2 3 を挿入した状態で、ゴム紐等の弾性部材 1 8 により男性器 2 1 全体が締めつけられ、テープ又は紐等の挿入口調節部材 1 9 を、図 3 に示す如く、ストッパーリング 2 0 により更に締めつけることにより、男性用尿パッド 1 1 が簡易迅速に所望とする状態に確実に取付けられる。またストッパーリング 2 0 に代えて粘着テープや紐等により締めつけることもできる。

## 【 0 0 2 5 】

尚、裏面シート 1 4 が使用者の腹部や脚部の上部に当接した場合に、感触が悪くなる虞れを有するので、必要に応じて裏面シート 1 4 に表面シート 1 2 と同様の感触のよい素材からなるカバーシートを接合してもよい。

## 【 0 0 2 6 】

図 4 に示す如く、裏面シート 1 4 側の外側には粘着テープ 2 5 が取付けられ、この粘着

テープ 25 は、例えば両面テープから形成され、表面のシール 26 を剥がすと粘着面が露出し、下着に張り付けることができ、男性用尿パッド 11 がずれるのを防止することができる。下着を交換する際には粘着テープ 25 を再使用することができる。

【0027】

図 5 乃至図 7 には、本考案に係わる男性用尿パッドの取付構造が夫々示されており、図 5 及び図 6 に示す実施の形態では、男性用尿パッド 11 はパンツ 31 に形成されたポケット 32 に収納されるように形成されている。図 7 に示す実施の形態では、男性用尿パッド 11 は裃 41 に形成されたポケット 42 に収納されるように形成されている。

【0028】

図 5 及び図 6 に示す実施の形態は、パンツ 31 にポケット 32 を設けたもので、ポケット 32 の上部にフック形状の折り曲げ片 33 が形成され、折り曲げ片 33 の内側にパンツ 31 の上部に接合される粘着テープ 34 が設けられている。男性用尿パッド 11 はポケット 32 に収納され、パンツ 31 のゴムの締付力も加わり、脱落や位置ずれの虞れない。尚、本実施の形態ではポケット 32 をパンツ 31 に着脱自在としたが、パンツ 31 に縫着したものであってもよい。

【0029】

図 7 に示す実施の形態は、男性用尿パッド 11 が裃 41 またはサポータに形成されたポケット 42 に収納されるように形成されている。裃 41 またはサポータは帯状ゴムから形成された腰ひも部 43 と、腰ひも部 43 の後部から下方に延びる後カバー 44 と、後カバー 44 より上方に延びる前カバー 45 と、前記腰ひも部 43 の外側より前部に跨がって折り返される前垂れ 46 とを備えている。裃 41 またはサポータの男性器 21 と対向する側である前垂れ 46 の内側にポケット 42 が形成されている。尚、前記腰ひも部 43 の内側より前部に跨がって折り返される前垂れ 46 であってもよい。

【0030】

男性用尿パッド 11 の吸収シート 13 が多量の尿を吸収した場合、例えば 300 ~ 500 cc の尿を吸収した場合には重さがあるが、男性用尿パッド 11 を十分に保持ことができ、容易に歩行が可能である。裃 41 またはサポータは生地をサラシ、絹、綿、または通気性のよい不織布やガーゼ等を使用することができる。

【図面の簡単な説明】

【0031】

【図 1】本考案に係る男性用尿パッドの使用状態の側面説明図。

【図 2】本考案に係る男性用尿パッドの断面説明図。

【図 3】本考案に係る男性用尿パッドの正面図。

【図 4】本考案に係る男性用尿パッドの裏面図。

【図 5】本考案に係る男性用尿パッドの取付構造を示すパンツの正面説明図。

【図 6】本考案に係る男性用尿パッドの取付構造を示すパンツの側面説明図。

【図 7】本考案に係る男性用尿パッドの取付構造を示す裃またはサポータの正面説明図。

【符号の説明】

【0032】

- 11 男性用尿パッド
- 12 表面シート
- 13 吸収シート
- 14 裏面シート
- 16 挿入口
- 17 ギャザー
- 18 弾性部材
- 19 挿入口調節部材
- 20 ストッパーリング
- 21 男性器
- 22 陰茎

- 2 3 辜丸
- 2 5 粘着テープ
- 3 1 パンツ
- 3 2 ポケット
- 3 3 折り曲げ片
- 3 4 粘着テープ
- 4 1 褌
- 4 2 ポケット

【手続補正3】

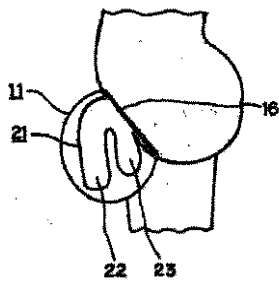
【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】全図

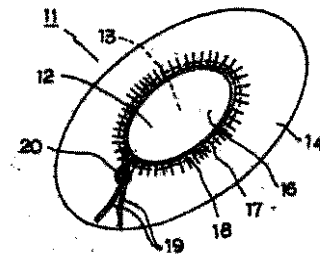
【補正方法】変更

【補正の内容】

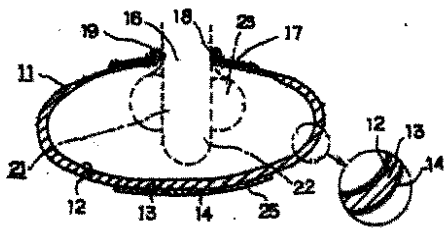
【図1】



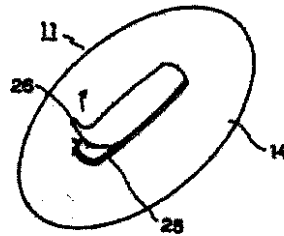
【図3】



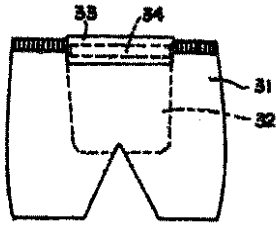
【図2】



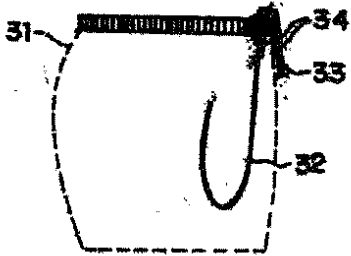
【図4】



【 図 5 】



【 図 6 】



【 図 7 】

