

(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3159426号
(U3159426)

(45) 発行日 平成22年5月20日 (2010. 5. 20)

(24) 登録日 平成22年4月21日 (2010. 4. 21)

(51) Int. Cl. F 1
A 6 1 F 13/15 (2006. 01) A 4 1 B 13/02 P
A 4 1 B 9/12 (2006. 01) A 4 1 B 9/12 E

評価書の請求 未請求 請求項の数 4 O L (全 5 頁)

(21) 出願番号 実願2010-1253 (U2010-1253)
 (22) 出願日 平成22年3月1日 (2010. 3. 1)

(73) 実用新案権者 504242456
 株式会社 双和ロジスティクス
 大阪府大阪市中央区淡路町 2 丁目 4 番 1 号
 (74) 代理人 100103816
 弁理士 風早 信昭
 (74) 代理人 100120927
 弁理士 浅野 典子
 (72) 考案者 竹内 基二
 大阪府大阪市中央区淡路町 2 丁目 4 番 1 号
 株式会社双和ロジスティクス内

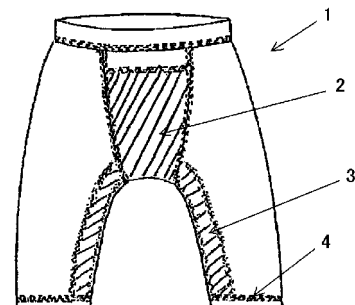
(54) 【考案の名称】 男性用失禁パンツ

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 男性用の下着や普段着として使用できるようにデザイン性に優れ、しかも着用時の快適性が高い、尿漏れ時の尿臭及び尿シミを効果的に防止する男性用失禁パンツを提供する。

【解決手段】 ボクサータイプの男性用失禁パンツにおいて、パンツの前身頃裏側の男性性器が収容される正面部 2 とそれに連続する左右の内腿部 3 に尿吸収パッドを設ける。さらに前記尿吸収パッドは、パンツの身生地側から順に防水布、保水布、吸水布、メッシュを配して構成し、又パンツの左右の裾口に伸縮性ゴムを設ける。

【選択図】 図 1



【実用新案登録請求の範囲】**【請求項 1】**

ボクサータイプの男性用失禁パンツであって、パンツの前身頃裏側の男性性器が収容される正面部とそれに連続する左右の内腿部において尿吸収パッドが設けられていること、及び前記尿吸収パッドがパンツの身生地側から順に防水布、保水布、吸水布、メッシュを含むことを特徴とする男性用失禁パンツ。

【請求項 2】

パンツの左右の裾口に伸縮性ゴムが設けられていることを特徴とする請求項 1 に記載の男性用失禁パンツ。

【請求項 3】

正面部及び内腿部の尿吸収パッドの縁が身生地完全に縫い付けられていることを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載の男性用失禁パンツ。

【請求項 4】

正面部の尿吸収パッドが上側と下側又は左側と右側の縁においてのみ身生地縫い付けられており、正面部の尿吸収パッドと身生地が分離できるようになっていることを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載の男性用失禁パンツ。

【考案の詳細な説明】**【技術分野】****【0001】**

本考案は、排尿後の尿の切れが悪く、尿漏れや尿臭で悩む男性用のボクサータイプの失禁パンツに関し、特に男性用の下着や普段着として使用できるようにデザイン性に優れ、かつ尿漏れ時の尿臭及び尿シミを防止する尿吸収パッドを効果的に配置した男性用失禁パンツに関する。

【背景技術】**【0002】**

男性用失禁パンツは、幼児用おむつのような使い捨てタイプのものが多数存在するが、失禁を患う男性にとって通常の下着や普段着と同じ感覚でデザイン性に優れたパンツを着用したいという要求がある。

【0003】

このような要求を満足した男性用失禁衣類としては、例えばトランクス本体部の内面において少なくとも前側から内腿付近まで設けられた吸水パッド部を備えることを特徴とする失禁用トランクスが提案されている（特許文献 1 参照）。このトランクスは、デザイン性に優れ、吸水パッド部の部分を少なくしているが、男性性器の位置が安定して収納されない構造のため、吸水パッド設置部分以外の場所に尿漏れを起こす可能性が高い。

【0004】

一方、男性用下着トランクスの内部に吸水性に優れた生地で作った男性性器収納用ポケットを装着して尿を吸収して捕捉できるようにしたものが提案されている（特許文献 2 参照）。このトランクスは、尿吸収部分以外の場所に尿漏れを起こす可能性は少なくなるが、男性性器を一定の方向に固定し続けるため、着用時の快適性が極めて悪い。

【先行技術文献】**【特許文献】****【0005】**

【特許文献 1】 実用新案登録第 3 1 1 3 1 8 9 号

【特許文献 2】 実用新案登録第 3 0 5 8 8 5 8 号

【考案の概要】**【考案が解決しようとする課題】****【0006】**

本考案は、上記の従来技術の現状に鑑み創案されたものであり、その目的は、男性用の下着や普段着として使用できるようにデザイン性に優れ、しかも着用時の快適性が高い、尿漏れ時の尿臭及び尿シミを効果的に防止する男性用失禁パンツを提供することにある。

10

20

30

40

50

【課題を解決するための手段】

【0007】

本考案者は、上記目的を達成するために鋭意検討した結果、パンツをボクサータイプのものにし、特定の尿吸収パッド部を正面部と左右の内腿部に連続して設けることによって、デザイン性、着用快適性、尿吸収性に優れた男性用失禁パンツを提供できることを見出し、本考案の完成に至った。

【0008】

即ち、本考案は、以下の（１）～（４）の構成を有するものである。

（１）ボクサータイプの男性用失禁パンツであって、パンツの前身頃裏側の男性性器が収容される正面部とそれに連続する左右の内腿部において尿吸収パッドが設けられていること、及び前記尿吸収パッドがパンツの身生地側から順に防水布、保水布、吸水布、メッシュを含むことを特徴とする男性用失禁パンツ。

（２）パンツの左右の裾口に伸縮性ゴムが設けられていることを特徴とする（１）に記載の男性用失禁パンツ。

（３）正面部及び内腿部の尿吸収パッドの縁が身生地完全に縫い付けられていることを特徴とする（１）又は（２）に記載の男性用失禁パンツ。

（４）正面部の尿吸収パッドが上側と下側又は左側と右側の縁においてのみ身生地縫い付けられており、正面部の尿吸収パッドと身生地が分離できるようになっていることを特徴とする（１）又は（２）に記載の男性用失禁パンツ。

【考案の効果】

【0009】

本考案の男性用失禁パンツは、ボクサータイプの形態をとるため、男性用下着や普段着としてデザイン性に優れ、しかも男性性器の位置が安定して収納され、快適性が高い。また、尿吸収パッドの設置場所を最小にしているので、着用時の違和感やごわごわした外観がない。さらに、特定の尿吸収パッドを設けているので、長時間の使用の快適性、吸収能力、保水能力に優れている。

【図面の簡単な説明】

【0010】

【図１】本考案の男性用失禁パンツの前身頃裏側の構成を概略的に示したものである。

【図２】本考案の男性用失禁パンツに使用する尿吸収パッドの構成を概略的に示したものである。

【考案を実施するための形態】

【0011】

以下、本考案の男性用失禁パンツを図面に基づいて説明するが、本考案はこれらに限定されるものではない。

【0012】

本考案の男性用失禁パンツは、図１のような裾部まで両脚にほぼ密着するボクサータイプの形態を採り、裾部に向かって大きく開放するトランクスタイプや裾部が鼠蹊部で終わるブリーフタイプの形態を採らないことを特徴とする。ボクサータイプを採用するのは、トランクスタイプでは、男性性器の位置が安定しない可能性があり、ブリーフタイプでは、着用快適性及び外観に劣るからである。

【0013】

図１は、本考案の男性用失禁パンツの全体構成と尿吸収パッドの配置を示すために前身頃裏側の構成を概略的に示したものである。図１からわかるように、本考案の男性用失禁パンツ１では、失禁した尿を吸収する尿吸収パッドがパンツの前身頃裏側の正面部２とそれに連続する左右の内腿部３に設けられている。尿吸収パッドは、図１に示す範囲を越えて広く設けることも可能であるが、ボクサータイプのパンツを着用したときの男性性器の位置を考慮すると、これ以上の範囲で設けても吸収効果に差はなく、むしろ着用快適性及び外観を阻害するので好ましくない。

【0014】

本考案の男性用失禁パンツは、本体の身生地が着用時の快適性の高い綿から構成され、装着時にパンツをウエスト付近で止めるための伸縮性ゴムをウエスト部に内蔵していることが好ましい。また、本考案のパンツは、着用時にパンツの裏側の尿吸収パッドと男性性器の密着性を高めるため、及び万一の場合の下方への尿漏れを防止するため、左右の裾口4に伸縮性ゴムを設けることが好ましい。

【0015】

正面部2と左右の内腿部3の尿吸収パッドは、洗濯耐久性の向上のために、図1に示すように、その縁が身生地完全に縫い付けられることが好ましい。あるいは、身生地と尿吸収パッドの間の通気性の保持を重視する場合は、尿吸収量が多いと想定される正面部2の尿吸収パッドに関して上側（ウエスト側）と下側（股側）の縁においてのみ又は左側と右側においてのみ身生地縫い付け、正面部2の尿吸収パッドと身生地が分離できるようにすることもできる。なお、正面部2の尿吸収パッドが身生地から分離できる場合には、身生地側に男性性器の取り出し口（前開き部）を設けることもできる。

10

【0016】

図2は、本考案の男性用失禁パンツに使用する尿吸収パッドの構成を概略的に示したものである。尿吸収パッドは、図2からわかるように、パンツ本体の身生地5の側から順に防水布6、保水布7、吸水布8、メッシュ9を積層して構成されている。尿吸収パッドは、着用快適性及び外観の点から8mm以下の厚さであることが好ましい。

【0017】

防水布6は、保水布で保持された尿が身生地達するのを防止するために設けられたものである。防水布としては、JIS-L-1092A法による耐水度が200cm以上のものであれば従来公知のいずれのものも使用することができ、例えばポリウレタンのラミネート又はフィルムを使用することができ。

20

【0018】

保水布7は、吸水布8で吸収した尿が逆戻りしないようにここで分散して保持するために設けられたものであり、従来から使用されている中綿を使用すればよい。

【0019】

吸水布8は、失禁時の尿を最初に素早く吸収するために設けられたものであり、これも従来から使用されている高吸収性の合成繊維を使用すればよい。但し、保水布及び／又は吸水布8は、尿臭を抑制するために、抗菌・消臭加工を施されていることが必要である。

30

【0020】

メッシュ9は、肌あたりを良くし、ベタ付き感を軽減するために設けられたものであり、これも従来から使用されている網目状のポリエステル製メッシュ等を使用すればよい。

【0021】

上記のようにして構成される尿吸収パッドは、失禁された尿を肌触りの良いメッシュ9を通して吸水布8に素早く吸収し、その後吸収された尿を中綿にゆっくりと分散して保持することができる。また、保持された尿は、防水布6によって身生地5側へ移動することを阻止される。使用後は、洗濯して乾燥させることにより再び尿吸収パッドを尿吸収のために使用することができ、本考案のパンツは、パンツ本体がへたらない限り、長く使用可能である。

40

【産業上の利用可能性】

【0022】

本考案の男性用失禁パンツは、着用快適性、外観、尿吸収保持性に優れるので、排尿後の尿の切れが悪い軽失禁の男性にとって極めて有用である。

【符号の説明】

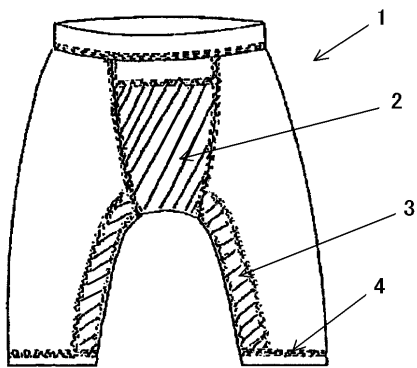
【0023】

- 1 男性用失禁パンツ
- 2 正面部
- 3 内腿部
- 4 裾部

50

- 5 身生地
- 6 防水布
- 7 保水布
- 8 吸水布
- 9 メッシュ

【図 1】



【図 2】

