



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218607079 U

(45) 授权公告日 2023.03.14

(21) 申请号 202222153997.7

(22) 申请日 2022.08.16

(73) 专利权人 浙江大学

地址 310013 浙江省杭州市西湖区余杭塘路866号

(72) 发明人 刘启芳 陈宇飞 吴珺 曾旭芬
陈意平

(74) 专利代理机构 杭州品众专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33459

专利代理师 陈玲

(51) Int. Cl.

A61F 13/471 (2006.01)

A61F 13/64 (2006.01)

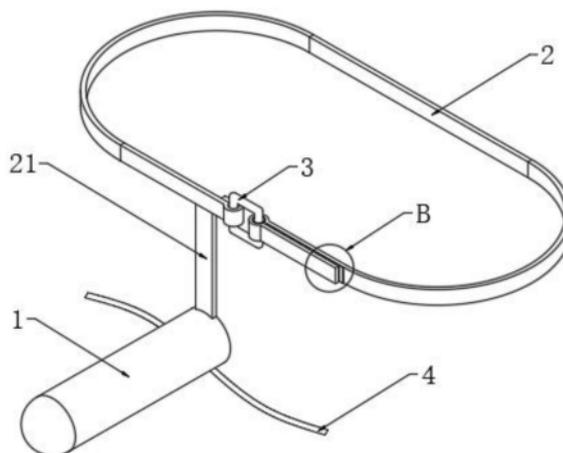
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型男士尿不湿

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型男士尿不湿,包括连接套和固定机构,连接套的内部开设有插入腔,连接套的背面开设有插入口,连接套的底端设置有连接机构,固定机构包括绑带和第一连接带,第一连接带的一端与绑带的底端固定连接,第一连接带的另一端与连接套的外壁固定连接,绑带的外壁设置有调节机构。本实用新型利用连接套、绑带和第一连接带的设置,通过绑带系在患者的腰上,然后将通过第一连接带连接的连接套套在患者的阴茎上,即可通过连接套对患者的尿液进行吸收,避免了尿液与会阴部及臀部皮肤接触并刺激皮肤,从而避免尿布疹的产生。



1. 一种新型男士尿不湿,其特征在于,包括:

连接套(1),所述连接套(1)的内部开设有插入腔,所述连接套(1)的背面开设有插入口,所述连接套(1)的底端设置有连接机构;

固定机构,所述固定机构包括绑带(2)和第一连接带(21),所述第一连接带(21)的一端与绑带(2)的底端固定连接,所述第一连接带(21)的另一端与连接套(1)的外壁固定连接,所述绑带(2)的外壁设置有调节机构。

2. 根据权利要求1所述的一种新型男士尿不湿,其特征在于,所述连接套(1)的内部有防水层(11)、吸收层(12)、连接层(13)和接触层(14)组成,所述吸收层(12)设置于防水层(11)的内部,所述连接层(13)设置于吸收层(12)的内部,所述接触层(14)设置于连接层(13)的内部。

3. 根据权利要求2所述的一种新型男士尿不湿,其特征在于,所述吸收层(12)为绒毛浆,所述吸收层(12)的厚度为8mm。

4. 根据权利要求2所述的一种新型男士尿不湿,其特征在于,所述接触层(14)和连接层(13)之间设置有压花层(15),所述压花层(15)的内壁间隔开设有导流槽。

5. 根据权利要求1所述的一种新型男士尿不湿,其特征在于,所述调节机构包括连接框(3),所述绑带(2)的一端固定缠绕连接于连接框(3)的一侧,所述绑带(2)的另一端穿插设置于连接框(3)的另一侧,所述绑带(2)的外壁设置有锁紧机构。

6. 根据权利要求5所述的一种新型男士尿不湿,其特征在于,所述锁紧机构包括第一魔术贴(31)和第二魔术贴(32),所述第一魔术贴(31)固定连接于绑带(2)的端部,所述第二魔术贴(32)固定连接于绑带(2)的外壁,所述第一魔术贴(31)的背面与第二魔术贴(32)的正面粘合连接。

7. 根据权利要求1所述的一种新型男士尿不湿,其特征在于,所述连接机构包括第二连接带(4),所述第二连接带(4)顶端的中部与连接套(1)的底端固定连接。

一种新型男士尿不湿

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,特别涉及一种新型男士尿不湿。

背景技术

[0002] 对于男士因脑梗或者截瘫引发的尿失禁现象,会让男士穿上尿不湿进行失禁尿液的吸收,但是现在的尿不湿都是那种全包形式的,直接包住患者的会阴部和臀部,若是尿不湿吸收尿液后,尿液直接与患者的会阴部和臀部皮肤接触,从而对会阴部和臀部皮肤进行刺激,存在着患者引发尿布疹的风险。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型男士尿不湿,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型男士尿不湿,包括:

[0005] 连接套,所述连接套的内部开设有插入腔,所述连接套的背面开设有插入口,所述连接套的底端设置有连接机构;

[0006] 固定机构,所述固定机构包括绑带和第一连接带,所述第一连接带的一端与绑带的底端固定连接,所述第一连接带的另一端与连接套的外壁固定连接,所述绑带的外壁设置有调节机构。

[0007] 优选的,所述连接套的内部有防水层、吸收层、连接层和接触层组成,所述吸收层设置于防水层的内部,所述连接层设置于吸收层的内部,所述接触层设置于连接层的内部。

[0008] 优选的,所述吸收层为绒毛浆,所述吸收层的厚度为8mm。

[0009] 优选的,所述接触层和连接层之间设置有压花层,所述压花层的内壁间隔开设有导流槽。

[0010] 优选的,所述调节机构包括连接框,所述绑带的一端固定缠绕连接于连接框的一侧,所述绑带的另一端穿插设置于连接框的另一侧,所述绑带的外壁设置有锁紧机构。

[0011] 优选的,所述锁紧机构包括第一魔术贴和第二魔术贴,所述第一魔术贴固定连接于绑带的端部,所述第二魔术贴固定连接于绑带的外壁,所述第一魔术贴的背面与第二魔术贴的正面粘合连接。

[0012] 优选的,所述连接机构包括第二连接带,所述第二连接带顶端的中部与连接套的底端固定连接。

[0013] 本实用新型的技术效果和优点:

[0014] (1) 本实用新型利用连接套、绑带和第一连接带的设置,通过绑带系在患者的腰上,然后将通过第一连接带连接的连接套套在患者的阴茎上,即可通过连接套对患者的尿液进行吸收,避免了尿液与会阴部及臀部皮肤接触并刺激皮肤,从而避免尿布疹的产生;

[0015] (2) 本实用新型利用连接框的设置,再通过第一魔术贴和第二魔术贴的配合,使得绑带系在患者的腰上后,通过绑带一端插入连接框内的长度调节,从而对绑带的有效使用

长度进行调节,然后再将第一魔术贴粘在第二魔术贴上进行固定,即可使得绑带可以稳定的绑在不同身材患者的腰上,提高了绑带的适用性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型连接套侧面剖视结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型图2的A处局部放大结构示意图。

[0019] 图4为本实用新型图1的B处局部放大结构示意图。

[0020] 图中:1、连接套;11、防水层;12、吸收层;13、连接层;14、接触层;15、压花层;2、绑带;21、第一连接带;3、连接框;31、第一魔术贴;32、第二魔术贴;4、第二连接带。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 本实用新型提供了如图1-4所示的一种新型男士尿不湿,包括连接套1和固定机构,连接套1的内部开设有插入腔,连接套1的背面开设有插入口,连接套1的底端设置有连接机构,直接通过连接套1套在患者的阴茎上,通过连接套1进行吸尿,这种方式避免了患者的会阴部和臀部与尿液挤接触,从而避免尿液刺激会阴部和臀部皮肤,可以保持会阴部和臀部皮肤干燥,有效的预防尿布疹;

[0023] 固定机构包括绑带2和第一连接带21,第一连接带21的一端与绑带2的底端固定连接,第一连接带21的另一端与连接套1的外壁固定连接,绑带2的外壁设置有调节机构,通过绑带2系在患者的腰部,通过第一连接带21将连接套1与绑带2连接,即可使得连接套1稳定使用,提高了了连接套1使用的稳定性;

[0024] 连接套1的内部有防水层11、吸收层12、连接层13和接触层14组成,吸收层12设置于防水层11的内部,连接层13设置于吸收层12的内部,接触层14设置于连接层13的内部,接触层14直接与患者的阴茎皮肤接触,通过连接层13对尿液进行吸收,防水层11用来防止吸收层12吸收的尿液外渗,防水层11由PE膜组成,接触层14为无纺布,连接层13位吸水纸,使得接触层14接触到尿液后,尿液可快速通过吸水纸进入连接层13,从而被其内的绒毛浆所吸收;

[0025] 吸收层12为绒毛浆,吸收层12的厚度为8mm,绒毛浆材质的吸收层12且呈加厚设置,使得连接套1的吸尿效果更好;

[0026] 接触层14和连接层13之间设置有压花层15,压花层15的内壁间隔开设有导流槽,即通过压花工艺的方式在连接层13即吸水纸上压出导流槽,使得尿液在吸水纸上分布的更加均匀;

[0027] 调节机构包括连接框3,绑带2的一端固定缠绕连接于连接框3的一侧,绑带2的另一端穿插设置于连接框3的另一侧,绑带2的外壁设置有锁紧机构,绑带2系在患者腰部后,通过绑带2的另一端穿过连接框3,即可通过拉紧绑带2,使得绑带2在患者的腰部绑紧,从而

使得连接套1可以稳定使用；

[0028] 锁紧机构包括第一魔术贴31和第二魔术贴32,第一魔术贴31固定连接于绑带2的端部,第二魔术贴32固定连接于绑带2的外壁,第一魔术贴31的背面与第二魔术贴32的正面粘合连接,当绑带2拉紧后,通过第一魔术贴31粘在第二魔术贴32上,即可将拉紧的绑带2进行固定,从而使得连接套1可以稳定的套在患者的阴茎上进行使用;

[0029] 连接机构包括第二连接带4,第二连接带4顶端的中部与连接套1的底端固定连接,第二连接带4可用于绑在患者的外裤上,以免连接套1在夜间从患者的阴茎上脱落,进一步提高了连接套1使用的稳定性。

[0030] 本实用新型工作原理:

[0031] 在使用时,先将连接套1套在患者的阴茎上,然后将第二连接带4绑在患者的外裤上,此时将绑带2绕患者一圈并将绑带2的一端插入连接框3内,并在连接框3内翻转,直到绑带2在患者的腰部拉紧,此时将绑带2上第一魔术贴31贴在第二魔术贴32上,即可对绑带2在患者的腰上进行固定,即可使得连接套1稳定进行使用,当患者失禁小便时,尿液留在连接套1内,尿液依次穿过接触层14、连接层13,然后被吸收层12内的绒毛浆所吸收。

[0032] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

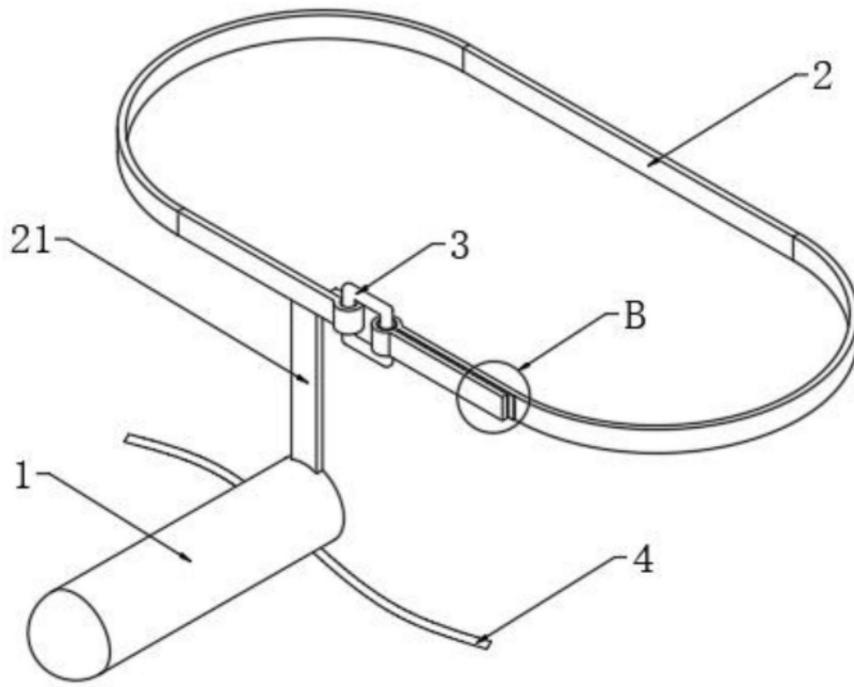


图1

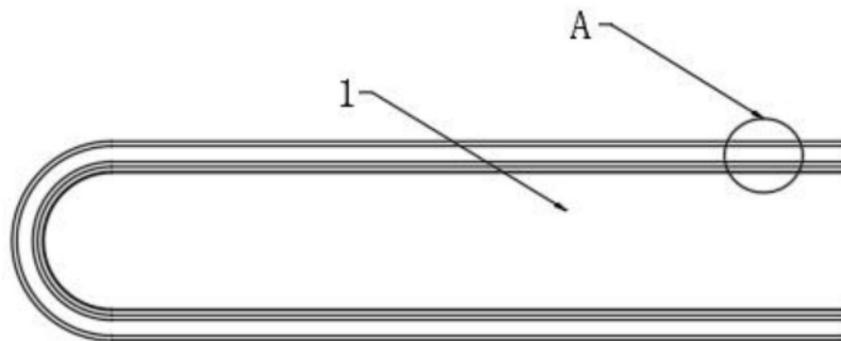


图2

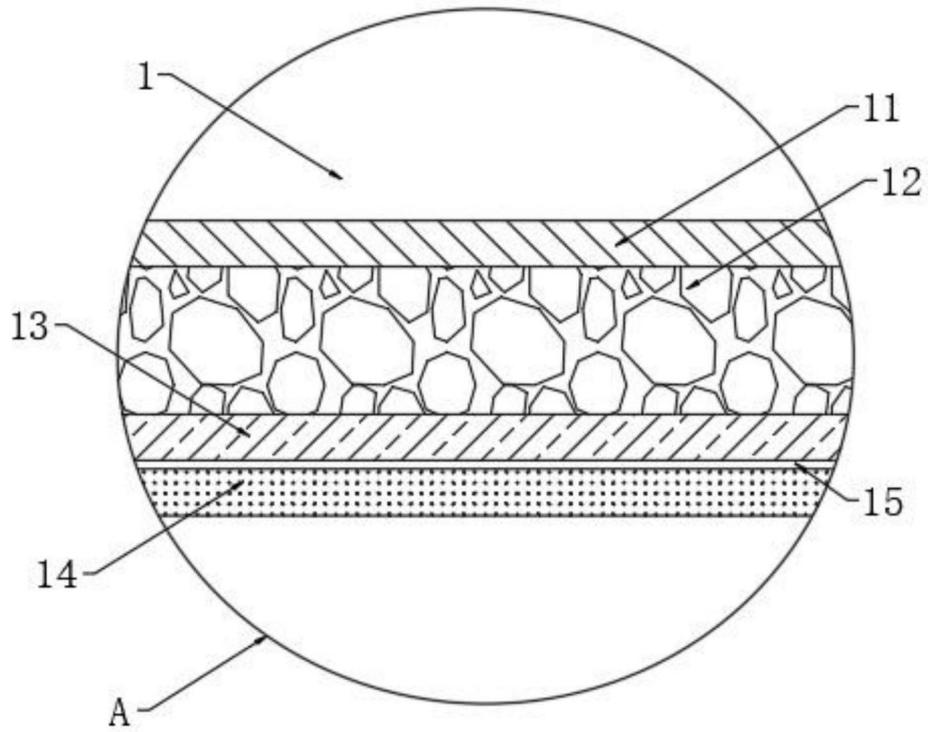


图3

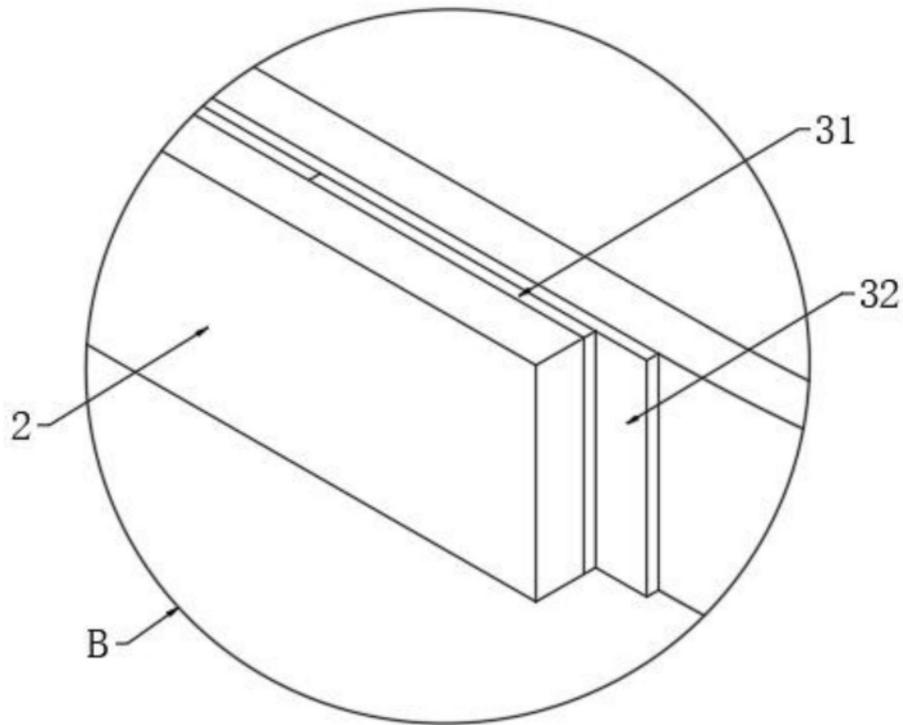


图4