



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210170302 U

(45)授权公告日 2020.03.24

(21)申请号 201920764203.6

(22)申请日 2019.05.24

(73)专利权人 重庆医药高等专科学校

地址 401331 重庆市沙坪坝区大学城中路
82号

(72)发明人 张兵钱 王广 王善孚 王善祥

(74)专利代理机构 重庆强大凯创专利代理事务
所(普通合伙) 50217

代理人 成艳

(51) Int. Cl.

A61F 13/496(2006.01)

A61F 13/494(2006.01)

A61F 13/505(2006.01)

A61F 13/493(2006.01)

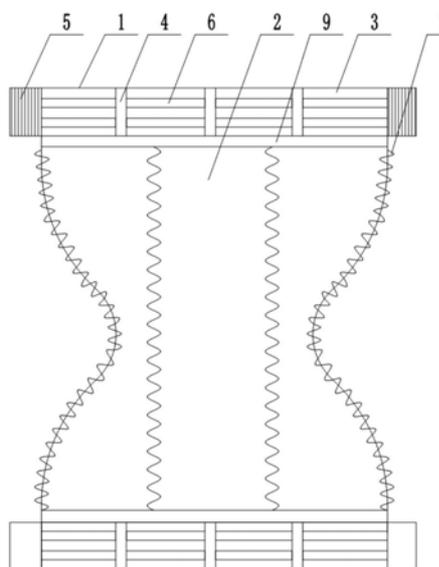
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于调节尺寸的护理垫

(57)摘要

本实用新型涉及医疗用品领域,具体公开了一种便于调节尺寸的护理垫,包括裤腰和与裤腰可拆卸连接的护理垫本体,裤腰包括两片可拆卸连接的腰带,腰带均包括若干水平带,水平带之间固接有若干竖直带。本实用新型解决了传统的纸尿裤裤腰透气性差及裤裆深度固定、无法调节存在的适用范围受限的问题。



1. 一种便于调节尺寸的护理垫,其特征在于:包括裤腰和与裤腰可拆卸连接的护理垫本体,所述裤腰包括两片可拆卸连接的腰带,腰带均包括若干水平带,水平带之间固接有若干竖直带。

2. 根据权利要求1所述的一种便于调节尺寸的护理垫,其特征在于:所述水平带和竖直带均为双层棉布结构。

3. 根据权利要求2所述的一种便于调节尺寸的护理垫,其特征在于:所述竖直带均固接在水平带的内侧部。

4. 根据权利要求3所述的一种便于调节尺寸的护理垫,其特征在于:所述水平带的两端均固接有第一粘接层。

5. 根据权利要求4所述的一种便于调节尺寸的护理垫,其特征在于:所述第一粘接层为单层棉布结构。

6. 根据权利要求5所述的一种便于调节尺寸的护理垫,其特征在于:相邻两个水平带之间设有间隙。

7. 根据权利要求6所述的一种便于调节尺寸的护理垫,其特征在于:所述护理垫本体的侧部固接有弹性立体护围。

8. 根据权利要求2所述的一种便于调节尺寸的护理垫,其特征在于:所述裤腰与护理垫本体之间的可拆卸连接方式为:水平带的外侧部固接有第二粘接层,护理垫本体的端部固接有间歇与第二粘接层粘接的第三粘接层。

9. 根据权利要求2所述的一种便于调节尺寸的护理垫,其特征在于:所述裤腰与护理垫本体之间的可拆卸连接方式为:所述水平带的外侧部固接有纽扣,护理垫本体的端部设有间歇与纽扣连接的扣眼。

10. 根据权利要求1所述的一种便于调节尺寸的护理垫,其特征在于:所述护理垫本体的外侧部设置有装饰层。

一种便于调节尺寸的护理垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域,具体涉及一种便于调节尺寸的护理垫。

背景技术

[0002] 医用护理垫,也称医用纸尿裤,是目前医疗领域常用的一种医疗用品。在病人手术后,或者没有自主排泄能力的病残老人通常都会使用到医用纸尿裤。传统的医用纸尿裤通常由一体式的裤腰和裤裆组成,使用时通过设置在裤腰上的粘贴实现纸尿裤的固定。

[0003] 但是传统的纸尿裤,由于裤腰和裤裆为一体式的连接,裤腰通常由一片式的棉布或棉质材料构成,透气性较差,使用者长期使用易造成皮肤过敏或出现红疹的现象。且传统的纸尿裤的裤裆的深度通常是固定的,难以根据使用者的身材进行调节,适用范围存在一定局限性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型意在提供一种便于调节尺寸的护理垫,以解决传统的纸尿裤裤腰透气性差及裤裆深度固定、无法调节存在的适用范围有限的问题。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案如下:一种便于调节尺寸的护理垫,包括裤腰和与裤腰可拆卸连接的护理垫本体,裤腰包括两片可拆卸连接的腰带,腰带均包括若干水平带,水平带之间固接有若干竖直带。

[0006] 本技术方案的原理及有益效果在于:本技术方案通过两个互相可拆卸连接的腰带可方便护理垫的穿脱,当两个腰带互相连接时,可使护理垫本体形成立体裤状结构,进而实现对使用者臀部的包裹。本技术方案通过将裤腰设置成水平带和竖直带连接的形式,可根据使用者的腰臀之间的距离选择性的将水平带向下翻折,使护理垫本体形成的立体裤状的裤裆底部与腰带之间的距离缩短。通过调整水平带向下翻折的翻折量可实现裤裆深度的调节,以使护理垫适用于不同身材的人群,增大了护理垫的适用范围。此外,由于水平带和竖直带的设计,使得裤腰呈网状的结构,相较于传统的一体式裤腰来说,网状结构的透气性更佳,且通过翻折水平带还能够实现使用者腰部的通风,进一步增加裤腰的透气性,减小长时间穿戴护理垫造成的不适感。本方案通过裤腰与护理垫本体之间可拆卸连接,同一患者使用时仅需更换护理垫本体即可,可实现裤腰的多次重复利用。

[0007] 进一步,水平带和竖直带均为双层棉布结构。

[0008] 本技术方案通过将水平带和竖直带都设置成双层的棉布结构,一方面棉布亲肤,可减少长时间穿戴护理垫而造成的不适感;另一方面双层的棉布层还具有更好的吸湿吸汗的作用,使得使用者被固定的位置(腰部)保持干爽。

[0009] 进一步,竖直带均固接在水平带的内侧部。

[0010] 将竖直带固定在水平带的内侧部,当需要调整裤裆深度而向外翻折水平带时,水平带内侧的竖直带则会在翻折后包裹固定在水平带的外侧,使得翻折后的水平带仍具有较好的固定效果。

- [0011] 进一步,水平带的两端均固接有第一粘接层。
- [0012] 水平带两端的第一粘接层相互粘接时,则实现了腰带的固定,使用者穿戴护理垫后的固定效果好,且通过粘接层粘接实现固定操作方便。
- [0013] 进一步,第一粘接层为单层棉布结构。
- [0014] 将第一粘接层设置成棉布结构亲肤舒适,且当两个第一粘接层相互粘接时,则构成了双层棉布结构,使得其厚度与腰带的厚度相等,增加了护理垫本体穿戴的舒适度,避免厚度不一致而在使用者腰部产生勒痕。
- [0015] 进一步,相邻两个水平带之间设有间隙。
- [0016] 相邻两个水平带之间的间隙可增大腰带的透气性,避免使用者长时间穿戴护理垫由于不透气而产生皮肤过敏或红疹现象。
- [0017] 进一步,护理垫本体的侧部固接有弹性立体护围。
- [0018] 通过设置弹性立体护围可增大护理垫本体的吸收面积,并自动贴合使用者的臀部,起到防漏的作用。
- [0019] 进一步,裤腰与护理垫本体之间的可拆卸连接方式为:水平带的外侧部固接有第二粘接层,护理垫本体的端部固接有间歇与第二粘接层粘接的第三粘接层。
- [0020] 将裤腰和护理垫本体之间通过第二粘接层与第三粘接层粘接实现连接固定,操作方便,且将粘接层设置在腰带本体的外侧,能够避免第二粘接层摩擦使用者皮肤而带来的不适感,提高护理垫使用的舒适度。
- [0021] 进一步,裤腰与护理垫本体之间的可拆卸连接方式为:水平带的外侧部固接有纽扣,护理垫本体的端部设有间歇与纽扣连接的扣眼。
- [0022] 将裤腰和护理垫本体之间通过纽扣和扣眼实现连接固定,相较于粘接来说能够提高固定效果,避免使用者扭动而造成护理垫从裤腰上脱落的问题。
- [0023] 进一步,护理垫本体的外侧部设置有装饰层。
- [0024] 护理垫本体外侧部设置装饰层能够增加护理垫本体的美观度,避免设计单调。

附图说明

- [0025] 图1为本实用新型实施例1中便于调节尺寸的护理垫腰带连接时的示意图;
- [0026] 图2为本实用新型实施例1中便于调节尺寸的护理垫腰带未连接时的示意图;
- [0027] 图3为本实用新型实施例2中便于调节尺寸的护理垫腰带连接时的示意图。

具体实施方式

- [0028] 下面通过具体实施方式进一步详细说明:
- [0029] 说明书附图中的附图标记包括:腰带1、护理垫本体2、水平带3、竖直带4、第一粘接层5、间隙6、弹性立体护围7、第二粘接层8、第三粘接层9、纽扣10、扣眼11。
- [0030] 实施例1
- [0031] 实施例1基本如附图1、图2所示:一种便于调节尺寸的护理垫,包括裤腰和与裤腰可拆卸连接的护理垫本体2,裤腰包括两片可拆卸连接的腰带1,腰带1均包括三条水平带3,相邻两个水平带3之间设有间隙6,该间隙6可增大腰带1的透气性。水平带3之间缝有三条竖直带4,且竖直带4均设置在水平带3的内侧部(与使用者接触的一侧),水平带3与竖直带4构

成网状结构,水平带3和竖直带4均为双层棉布结构。本实施例中裤腰与护理垫本体2之间的可拆卸连接方式为:水平带3的外侧部缝有第二粘接层8,护理垫本体2的顶端缝有间歇与第二粘接层8粘接的第三粘接层9,第二粘接层8与第三粘接层9均为魔术贴。

[0032] 水平带3的两端均固接有第一粘接层5,第一粘接层5为单层棉布结构,单层的棉布上缝有魔术贴,两个腰带1上的第一粘接层5相互粘接时则实现了两个腰带1的连接。护理垫本体2的左、右两侧部均一体成型连接有弹性立体护围7,本实施例中弹性立体护围7的结构类似于现有技术中儿童纸尿裤边缘带有弹性的褶皱结构,用于增加护理垫本体2与人体的贴合度,护理垫本体2的外表面(不与人体接触的一面)设置有装饰层。

[0033] 具体实施过程如下:当使用者需要穿戴护理垫时,首先将护理垫本体2上的第三粘接层9粘接在水平带3上的第二粘接层8上,实现裤腰与护理垫本体2的固定。而后将图2中护理垫本体2凹陷处置于患者的两腿之间,而后向上抬起护理垫本体2,使得护理垫本体2呈立体的内裤状包裹在使用者的臀部,护理垫本体2两侧的弹性立体护围7可增大护理垫本体2的包裹面积,且弹性立体护围7能够与使用者的臀部紧密贴合,避免侧漏问题。

[0034] 而后将两片裤腰两端的第一粘接层5互相粘接在一起,实现裤腰位置的固定,相邻两个水平带3之间的间隙6可增大腰带1的透气性,避免使用者长时间穿戴护理垫由于不透气而产生皮肤过敏或红疹现象。当使用者的腰臀之间的距离较短时,需要缩短裤裆的深度,此时将裤腰的水平带3向下翻折以缩短裤裆与裤腰之间的距离,进而使裤裆深度减小。此时,水平带3内侧的竖直带4则会在翻折后包裹固定在水平带3的外侧,使得翻折后的水平带3仍具有较好的固定效果。通过调整水平带3向下翻折的翻折量可实现裤裆深度的调节,以使护理垫适用于不同身材的人群,增大了护理垫的适用范围。

[0035] 实施例2

[0036] 结合图3所示,本实施例与实施例1的不同之处仅在于:裤腰与护理垫本体2之间的可拆卸连接方式为:水平带3的外侧部缝有纽扣10,护理垫本体2的顶端开设有间歇与纽扣10连接的扣眼11。当需要使用护理垫时,将水平带3上的纽扣10扣在护理垫本体2的扣眼11内,实现裤腰与护理垫本体2的固定。本实用新型通过裤腰与护理垫本体2之间可拆卸连接,同一患者使用时仅需更换护理垫本体2即可,可实现裤腰的多次重复利用。

[0037] 以上所述的仅是本实用新型的实施例,方案中公知的具体技术方案和/或特性等常识在此未作过多描述。应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型技术方案的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。本申请要求的保护范围应当以其权利要求的内容为准,说明书中的具体实施方式等记载可以用于解释权利要求的内容。

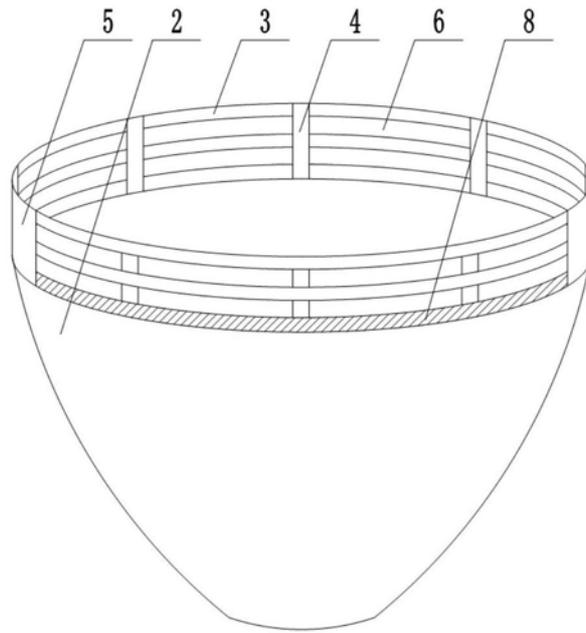


图1

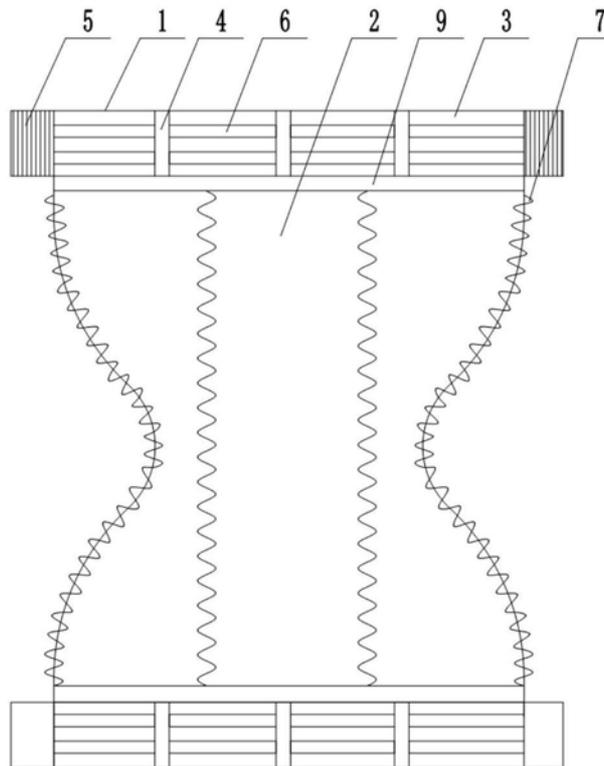


图2

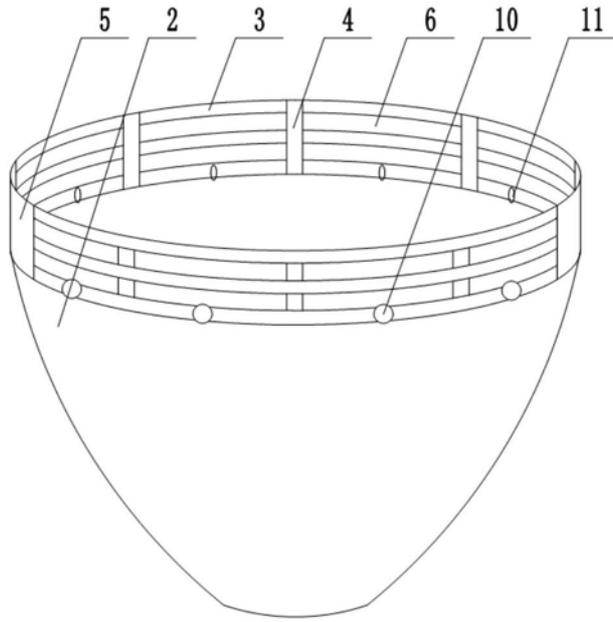


图3