



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209899730 U

(45)授权公告日 2020.01.07

(21)申请号 201920133635.7

(22)申请日 2019.01.25

(73)专利权人 长沙民政职业技术学院

地址 410004 湖南省长沙市雨花区香樟路
22号

(72)发明人 谢海艳

(74)专利代理机构 长沙新裕知识产权代理有限
公司 43210

代理人 周跃仁

(51)Int.Cl.

A61F 5/44(2006.01)

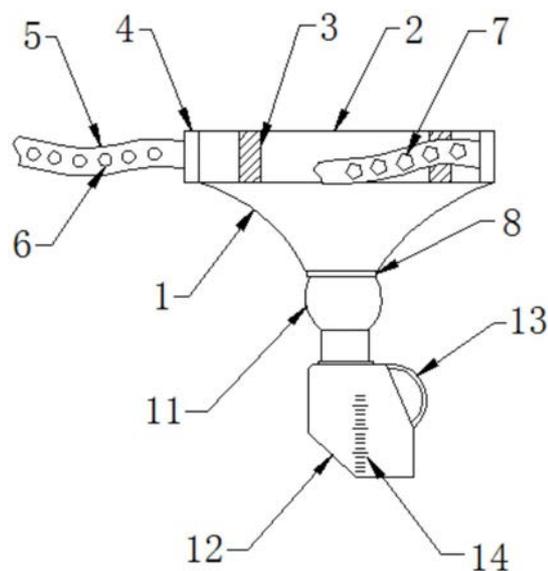
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种女性接尿器

(57)摘要

本实用新型公开了一种女性接尿器,包括内裤,内裤的底端开设有圆孔,圆孔的内部安装有连接环,连接环的顶端边缘处套设有软管,软管的顶部设有引尿囊,软管的边侧与引尿囊的底端边侧固定连接,引尿囊一端的底部设有卫生棉,卫生棉粘贴于内裤的内壁上。本实用新型一种女性接尿器,通过引尿囊方便卧床老人进行排尿,且卫生棉对会阴残留的尿液进行吸收,防止尿路感染,安全性高,保证老人排尿时的洁净性和舒适性。



1. 一种女性接尿器,包括内裤(1),其特征在于:所述内裤(1)的底端开设有圆孔,所述圆孔的内部安装有连接环(8),所述连接环(8)的顶端边缘处套设有软管(9),所述软管(9)的顶部设有引尿囊(10),所述软管(9)的边侧与引尿囊(10)的底端边侧固定连接,所述引尿囊(10)一端的底部设有卫生棉(15),所述卫生棉(15)粘贴于内裤(1)的内壁上。

2. 根据权利要求1所述的一种女性接尿器,其特征在于:所述连接环(8)的底部设有缓尿管(11),所述缓尿管(11)的顶端与连接环(8)的内壁螺纹连接,所述缓尿管(11)的底部设有集尿瓶(12),所述集尿瓶(12)的顶端螺纹连接于缓尿管(11)的内壁。

3. 根据权利要求2所述的一种女性接尿器,其特征在于:所述集尿瓶(12)的一侧固定安装有把手(13),所述集尿瓶(12)的正面安装有容量条(14),所述集尿瓶(12)的一侧底部为斜面。

4. 根据权利要求1所述的一种女性接尿器,其特征在于:所述引尿囊(10)的材质为硅橡胶,所述引尿囊(10)的顶端开口为圆弧形坡口。

5. 根据权利要求1所述的一种女性接尿器,其特征在于:所述内裤(1)的一端固定连接有第一腰头(2),所述第一腰头(2)一侧的两端均固定连接有扣环(3),所述内裤(1)的另一端固定连接有第二腰头(4),所述第二腰头(4)的两端均固定连接有腰带(5),两个所述腰带(5)分别与同侧的扣环(3)穿插连接。

6. 根据权利要求5所述的一种女性接尿器,其特征在于:其中一个所述腰带(5)的内部开设有若干个限位孔(6),其中另一个所述腰带(5)的一侧安装有若干个与限位孔(6)一一对应的纽扣(7)。

一种女性接尿器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医护用品技术领域,特别涉及一种女性接尿器。

背景技术

[0002] 接尿器是卧床老人在排尿时使用的器具,由于卧床老人行动不方便,需要借助接尿器帮助卧床老人进行排尿,保证老人的新陈代谢正常。

[0003] 目前,对于神志清楚而需卧床的小便不能自理或者小便失禁的卧床老人女性老人的接尿问题,大多数养老机构都有提出,由于老人体重过重,臀部下放置便盆会接不准,并且容易打翻,弄湿床单,给护理人员增加护理工作量,市场上常见的外部女性接尿器与女性的生理器官接触不紧易出现漏尿状况,使卧床老人在排尿时舒适性较差,且残留的尿液易滴落在被单上,皮肤经常受尿液的刺激变潮湿,皮肤抵抗力下降,容易发生压疮、皮炎等相关性皮肤问题,同时降低老人心理的舒适性;另外留置导尿是侵入性操作,会增加老人痛苦和费用;且每日需要更换尿袋,会阴部消毒2次,增加护理人员的工作量,还易出现泌尿道感染等问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种女性接尿器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种女性接尿器,包括内裤,所述内裤的底端开设有圆孔,所述圆孔的内部安装有连接环,所述连接环的顶端边缘处套设有软管,所述软管的顶部设有引尿囊,所述软管的边侧与引尿囊的底端边侧固定连接,所述引尿囊一端的底部设有卫生棉,所述卫生棉粘贴于内裤的内壁上。

[0006] 优选的,所述连接环的底部设有缓尿管,所述缓尿管的顶端与连接环的内壁螺纹连接,所述缓尿管的底部设有集尿瓶,所述集尿瓶的顶端螺纹连接于缓尿管的内壁。

[0007] 优选的,所述集尿瓶的一侧固定安装有把手,所述集尿瓶的正面安装有容量条,所述集尿瓶的一侧底部为斜面。

[0008] 优选的,所述引尿囊的材质为硅橡胶,所述引尿囊的顶端开口为圆弧形坡口。

[0009] 优选的,所述内裤的一端固定连接第一腰头,所述第一腰头一侧的两端均固定连接扣环,所述内裤的另一端固定连接第二腰头,所述第二腰头的两端均固定连接腰带,两个所述腰带分别与同侧的扣环穿插连接。

[0010] 优选的,其中一个所述腰带的内部开设有若干个限位孔,其中另一个所述腰带的一侧安装有若干个与限位孔一一对应的纽扣。

[0011] 本实用新型的技术效果和优点:

[0012] 1、本实用新型通过纽扣和限位孔之间的连接,使内裤与卧床老人身体贴紧,以此保证引尿囊与老人的生理器官紧密接触,保证排尿的顺畅,不但满足了老人生理需求,同时也满足老人心理的需求;

[0013] 2、本实用新型通过缓尿管保证卧床老人排出的尿液及时从引尿囊中流出,缓尿管对尿液起到一个暂时储存的效果,防止老人排出的尿液过多溢出,弄湿床单,不但减轻了照顾人员的工作量和照顾压力,还防止了因阴部皮肤受尿液浸渍而出现皮炎等相关性皮肤问题。

[0014] 3、本实用新型通过硅橡胶材质的引尿囊,使引尿囊具有良好的生物相容性,对人体组织无刺激性和无毒性,具有良好的理化特性,与尿液以及组织接触过程中能保持其原有的弹性和柔软度,使其不被降解;

[0015] 4、本实用新型通过集尿瓶便于收集尿液,并通过集尿瓶上的容量条便于观察老人的尿量,为治疗和用药提供依据;

[0016] 5、本实用新型通过卫生棉对卧床老人残留的尿液进行吸收,保证会阴部皮肤干爽清洁,使用方便,经济实用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的正面结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的内裤内部展开结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的引尿囊与连接环之间结构示意图。

[0020] 图中:1、内裤;2、第一腰头;3、扣环;4、第二腰头;5、腰带;6、限位孔;7、纽扣;8、连接环;9、软管;10、引尿囊;11、缓尿管;12、集尿瓶;13、把手;14、容量条;15、卫生棉。

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1-3所示的一种女性接尿器,包括内裤1,内裤1的一端固定连接第一腰头2,第一腰头2一侧的两端均固定连接扣环3,内裤1的另一端固定连接第二腰头4,第二腰头4的两端均固定连接腰带5,两个腰带5分别与同侧的扣环3穿插连接,通过腰带5便于将第一腰头2和第二腰头4与卧床老人的腰部紧密连接;其中一个腰带5的内部开设有若干个限位孔6,其中另一个腰带5的一侧安装有若干个与限位孔6一一对应的纽扣7,通过纽扣7与限位孔6便于调节第一腰头2和第二腰头4与卧床老人腰部接触的松紧性;内裤1的底端开设有圆孔,圆孔的内部安装有连接环8,连接环8的顶端边缘处套设有软管9,软管9的顶部设有引尿囊10,软管9的边侧与引尿囊10的底端边侧固定连接,引尿囊10一端的底部设有卫生棉15,卫生棉15粘贴于内裤1的内壁上;所述连接环8的底部设有缓尿管11,缓尿管11的顶端与连接环8的内壁螺纹连接,缓尿管11的底部设有集尿瓶12,集尿瓶12的顶端螺纹连接于缓尿管11的内壁,通过缓尿管11对尿液起到缓冲作用,防止尿液过多溢出,通过集尿瓶12对尿液进行收集;所述集尿瓶12的一侧固定安装有把手13,集尿瓶12的正面安装有容量条14,集尿瓶12的一侧底部为斜面,通过容量条14便于观察卧床老人的排尿量,集尿瓶12的斜面便于放置在床上,保证集尿瓶12放置的稳定性。

[0023] 其中,引尿囊10的材质为硅橡胶,引尿囊10的顶端开口为圆弧形坡口,通过顶端为

圆弧形坡口的引尿囊10便于与女性的会阴部密切接触,防止排尿过程中尿液渗漏。

[0024] 本具体实施方式工作原理:

[0025] 当老人需要排尿时,根据引尿囊10的形状,将软管9套设于连接环8顶端的边缘处,引尿囊10坡口较陡的一端放置在内裤1的正面,引尿囊10坡口较缓的一端放置在内裤1的背面,便于与卧床老人的会阴处相吻合,引尿囊10放置好后,将内裤1背面的内侧贴附上卫生棉15,将缓尿管11的顶端螺纹连接于连接环8的底部,接着将缓尿管11的底端与集尿瓶12的顶端螺纹连接;

[0026] 将内裤1套在卧床老人的会阴处,使引尿囊10靠近卧床老人的阴部放置,将两个腰带5的一端分别穿过扣环3的内部,根据老人的腰围选择合适的尺寸,使纽扣7嵌入限位孔6内,保证内裤1的贴身舒适性,同时保证引尿囊10与卧床老人的会阴部紧密接触,保证排尿时的舒适性;

[0027] 卧床老人开始排尿,由于引尿囊10的材质为医用硅胶,与体液以及组织接触过程中能保持其原有的弹性和柔软度,不被降解,具有很好的理化特性,尿液经过引尿囊10流入缓尿管11内,缓尿管11对尿液起到一个缓尿的作用,防止尿量过多溢出引尿囊10,易滋生细菌,尿液从缓尿管11内流入集尿瓶12内,对尿液进行收集;

[0028] 排尿结束后,将引尿囊10与卧床老人的尿道处分离,若女性尿道处有残留的尿液滴落,卫生棉15将会对其进行吸收,保证卧床老人会阴部的干净卫生,将内裤1脱下,卫生棉15取掉扔进垃圾桶内,并将排尿用到的器具进行拆卸进行清洗,便于再次使用,通过容量条14观察老人尿量,便于观察老人的病情变化。

[0029] 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。

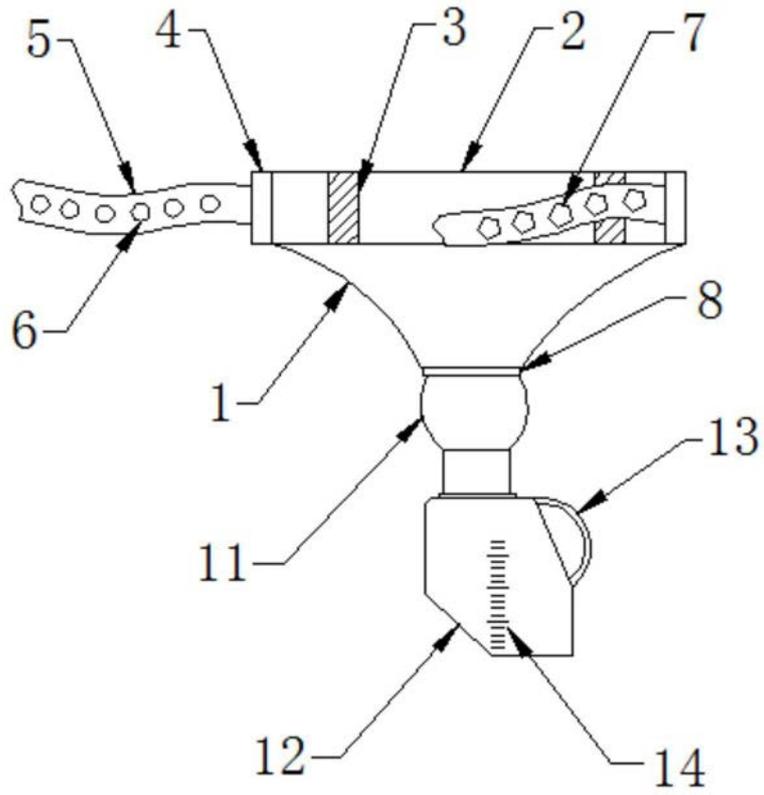


图1

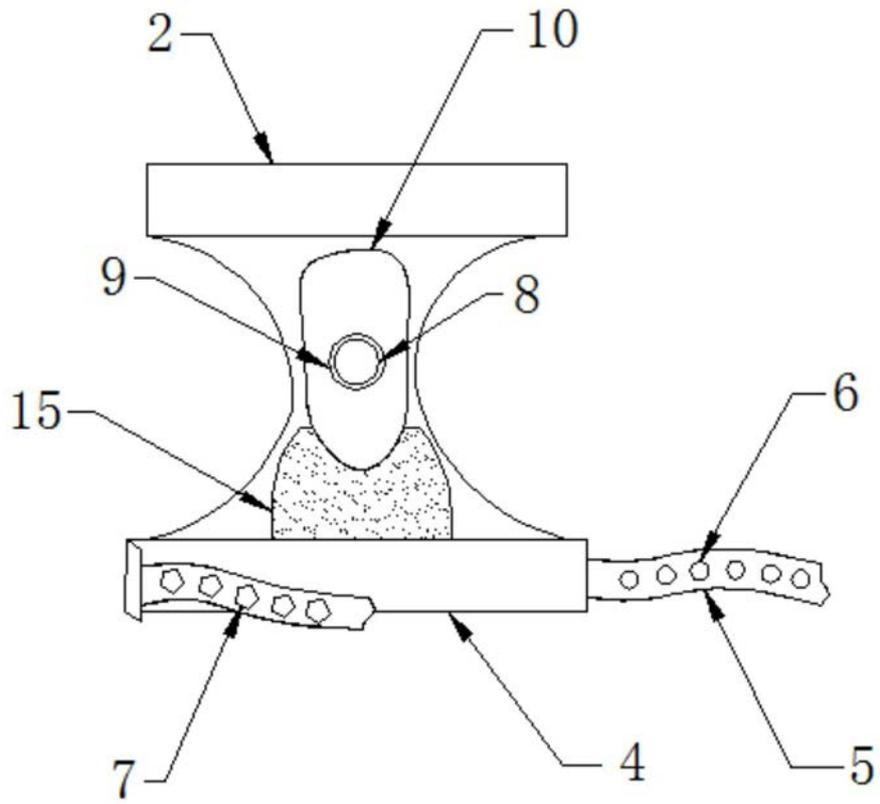


图2

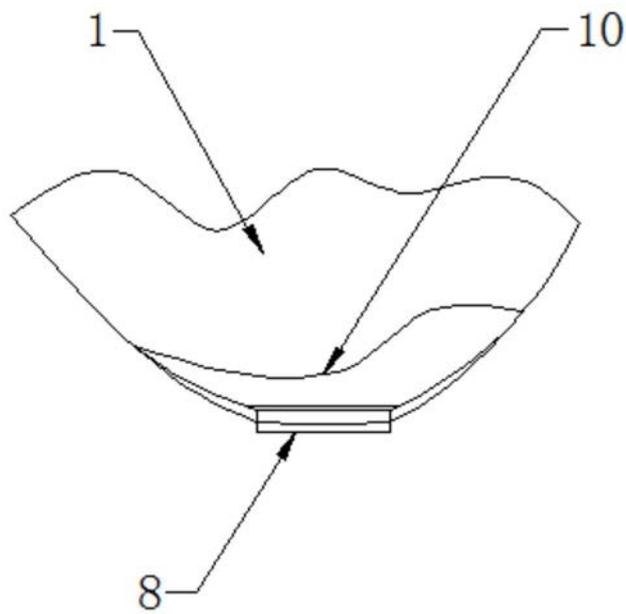


图3