



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205683177 U

(45)授权公告日 2016. 11. 16

(21)申请号 201620172540.2

(22)申请日 2016.03.08

(73)专利权人 华中科技大学同济医学院附属协和医院

地址 430022 湖北省武汉市江汉区解放大道1277号

(72)发明人 何静婷 喻姣花 万佳

(74)专利代理机构 武汉智权专利代理事务所
(特殊普通合伙) 42225

代理人 张凯

(51)Int.Cl.

A61F 5/442(2006.01)

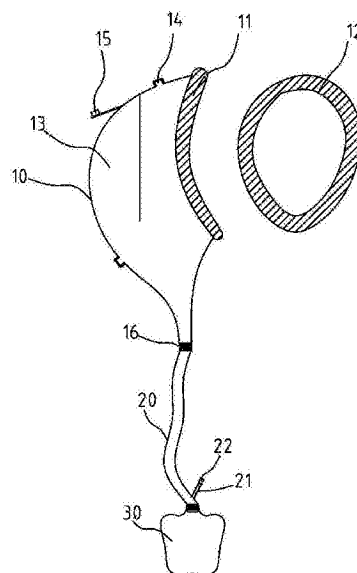
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种女性外用接尿器

(57)摘要

本实用新型公开了一种女性外用接尿器,涉及医疗器械技术领域,其包括,一接尿斗,所述接尿斗为和女性外阴配合的罩体,所述罩体的开口端设置有固定片,和与所述固定片相连的粘贴片,所述粘贴片双面粘贴,所述固定片与所述粘贴片的形状相吻合,所述罩体的背部设有可开放的冲洗盖;一引尿管,所述引尿管的上端与所述接尿斗相连,靠近所述引尿管的下端处设置有报警装置;一储尿袋,所述储尿袋与所述引尿管的下端相连。本实用新型的结构简单、使用方便,提高了病人的舒适度,有效防止各种疾病的产生,且减轻了看护人员的负担。



1. 一种女性外用接尿器,其特征在于,包括:

一接尿斗(10),所述接尿斗(10)为和女性外阴配合的罩体,所述罩体的开口端设置有固定片(11),和与所述固定片(11)相连的粘贴片(12),所述粘贴片(12)双面粘贴,所述固定片(11)与所述粘贴片(12)的形状相吻合,所述罩体的背部设有可开放的冲洗盖(13);

一引尿管(20),所述引尿管(20)的上端与所述接尿斗(10)相连,靠近所述引尿管(20)的下端处设置有报警装置(22);

一储尿袋(30),所述储尿袋(30)与所述引尿管(20)的下端相连;

所述报警装置(22)包括一腔体,所述腔体内设有相连的感应器(222)和蜂鸣器(223),所述腔体的一端设置有连接孔(221),所述连接孔(221)与所述引尿管(20)相连。

2. 如权利要求1所述的一种女性外用接尿器,其特征在于:所述引尿管(20)靠近所述储尿袋(30)的一端设置有分叉管(21),所述分叉管(21)与所述引尿管(20)的内部联通,所述分叉管(21)远离所述引尿管(20)的一端与所述连接孔(221)可拆卸连接。

3. 如权利要求2所述的一种女性外用接尿器,其特征在于:所述分叉管(21)的长度为3-5cm。

4. 如权利要求1所述的一种女性外用接尿器,其特征在于:位于所述冲洗盖(13)上下两侧所述接尿斗的罩体上设置有固定接帽口(14),所述冲洗盖(13)上设置有连接盖帽(15),当所述冲洗盖(13)盖合或打开时,所述连接盖帽(15)分别与所述罩体上下两侧的固定接帽口(14)相连。

5. 如权利要求1所述的一种女性外用接尿器,其特征在于:所述冲洗盖(13)的开口长度为所述接尿斗(10)长度的3/5。

6. 如权利要求1所述的一种女性外用接尿器,其特征在于:所述接尿斗(10)和所述储尿袋(30)与所述引尿管(20)相连的一端均设置有连接头(16),所述引尿管(20)的上端和下端均设置有连接端,分别与所述接尿斗(10)和所述储尿袋(30)连接。

7. 如权利要求1所述的一种女性外用接尿器,其特征在于:所述引尿管(20)的长度为60cm。

8. 如权利要求1所述的一种女性外用接尿器,其特征在于:所述粘贴片(12)的材料为双面粘贴的水胶体。

9. 如权利要求1所述的一种女性外用接尿器,其特征在于:所述接尿斗(10)的材料为软质硅胶。

一种女性外用接尿器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种女性外用接尿器。

背景技术

[0002] 女性尿失禁患者的尿液收集是当前护理工作中一个很棘手的难题,临床上多采用纸尿裤或留置尿管。使用纸尿裤时,由于患者臀部皮肤经常受到尿液刺激,容易出现尿疹,甚至破损、感染、形成压疮。留置尿管虽然可以避免对皮肤的刺激,但增加尿道损伤、尿路感染、膀胱尿道括约肌松弛、膀胱萎缩等并发症。外用接尿器有效减少了失禁性皮炎及尿路感染的发生,但其在使用中仍然存在密闭不严导致漏尿、外阴冲洗不便、固定带致患者舒适度低,且医护人员或者陪护人员需要定时检查,增加看护人的负担。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的缺陷,本实用新型的目的在于提供一种女性外用接尿器,具有报警提示功能方便使用、结构简单和舒适度高的优点。

[0004] 为达到以上目的,本实用新型采取的技术方案是:

[0005] 一种女性外用接尿器,包括:

[0006] 一接尿斗,所述接尿斗为和女性外阴配合的罩体,所述罩体的开口端设置有固定片,和与所述固定片相连的粘贴片,所述粘贴片双面粘贴,所述固定片与所述粘贴片的形状相吻合,所述罩体的背部设有可开放的冲洗盖;

[0007] 一引尿管,所述引尿管的上端与所述接尿斗相连,靠近所述引尿管的下端处设置有报警装置;

[0008] 一储尿袋,所述储尿袋与所述引尿管的下端相连。

[0009] 在上述技术方案的基础上,所述报警装置包括一腔体,所述腔体内设有相连的感应器和蜂鸣器,所述腔体的一端设置有连接孔,所述连接孔与所述引尿管相连。

[0010] 在上述技术方案的基础上,所述引尿管靠近所述储尿袋的一端设置有分叉管,所述分叉管与所述引尿管的内部联通,所述分叉管远离所述引尿管的一端与所述连接孔可拆卸连接。

[0011] 在上述技术方案的基础上,所述分叉管的长度为3-5cm。

[0012] 在上述技术方案的基础上,位于所述冲洗盖上下两侧所述接尿斗的罩体上设置有固定接帽口,所述冲洗盖上设置有连接盖帽,当所述冲洗盖盖合或打开时,所述连接盖帽分别与所述罩体上下两侧的固定接帽口相连。

[0013] 在上述技术方案的基础上,所述冲洗盖的开口长度为所述接尿斗长度的3/5。

[0014] 在上述技术方案的基础上,所述接尿斗和所述储尿袋与所述引尿管相连的一端均设置有连接头,所述引尿管的上端和下端均设置有连接端,分别与所述接尿斗和所述储尿袋连接。

[0015] 在上述技术方案的基础上,所述引尿管的长度为60cm。

[0016] 在上述技术方案的基础上,所述粘贴片的材料为双面粘贴的水胶体。

[0017] 在上述技术方案的基础上,所述接尿斗的材料为软质硅胶。

[0018] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0019] (1)本实用新型的一种女性外用接尿器包括固定片和粘贴片,粘贴片的一面与固定片相连,另一面与皮肤粘贴,粘贴性能好,不会损害皮肤,增加人体舒适度,解决了漏尿的问题;本实用新型中还设置了可打开的冲洗盖,便于佩戴后的会阴冲洗,减少了尿路感染的几率;靠近引尿管的下端处设置报警装置,当储尿袋装满后,触发报警装置,提醒医护人员或看护人及时更换,有效降低了医护人员或者陪护人的工作负担。

[0020] (2)本实用新型的接尿斗、引尿管和储尿袋为分体式连接,在非使用状态下方便存储和携带;使用状态下,亦可以根据需要进行更换,当储尿袋装满后,传感器将检测到的信号传递给蜂鸣器,蜂鸣器发出鸣叫,提醒看护人员更换储尿袋,减轻了看护人员的负担,结构简单、方便使用。

[0021] (3)本实用新型的冲洗盖与接尿斗罩体通过固定接帽口和连接盖帽相连,连接盖帽设置在接尿斗的罩体上,分别位于冲洗盖的上下两侧,当冲洗盖盖合时,连接盖帽与上侧固定接帽口相连,此时下侧的固定接帽口起到透气的作用,当冲洗盖打开时,连接盖帽与下侧的固定接帽口相连,固定冲洗盖,有效冲洗盖翻起,方便看护人员进行冲洗,结构简单,设计巧妙。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型的结构示意图

[0023] 图2为本实用新型中接尿斗的结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型中引尿管与储尿袋相连的结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型中报警装置的结构示意图。

[0026] 图中:10-接尿斗,11-固定片,12-粘贴片,13-冲洗盖,14-固定接帽口,15-连接盖帽,16-连接头,20-引尿管,21-分叉管,22-报警装置,30-储尿袋,221-连接孔,222-感应器,223-蜂鸣器。

具体实施方式

[0027] 以下结合附图对本实用新型的实施例作进一步详细说明。

[0028] 参见图1、图2和图3所示,本实用新型实施例提供一种女性外用接尿器,包括

[0029] 一接尿斗10,接尿斗10为软质硅胶制成的,和女性外阴配合的罩体。罩体的开口端设置有固定片11,和与固定片11相连的粘贴片12,粘贴片12为双面粘贴的水胶体制成,固定片11与粘贴片12的形状相吻合,使用时,粘贴片12的一侧面与人体粘贴。罩体的背部设有可开放的冲洗盖13,位于冲洗盖13上下两侧接尿斗的罩体上设置有固定接帽口14,冲洗盖13上设置有连接盖帽15,当冲洗盖13盖合或打开时,连接盖帽15分别与罩体上下两侧的固定接帽口14相连。罩体的下端设置有连接头16,连接头16内设置有内螺纹。

[0030] 一引尿管20,引尿管20的上端和下端均设置有外螺纹连接端,引尿管20的上端的外螺纹连接端与连接头16的内螺纹螺纹连接,引尿管20与接尿斗10联通。

[0031] 引尿管20靠近储尿袋30的一端为下端,靠近引尿管20的下端设置有分叉管21,分

叉管21朝斜上方倾斜,分叉管21与引尿管20的内部联通,分叉管21远离引尿管20的一端与报警装置相连。

[0032] 其中,引尿管20的长度为60cm,分叉管21的长度为4cm。

[0033] 一储尿袋30,储尿袋30的端口设置有连接头16,连接头16内设置内螺纹,引尿管20的下端的外螺纹连接端与连接头16螺纹连接,储尿袋30的上还设置有提手,方便看护人员更换,较为方便、卫生,储尿袋30上设有容积刻度标识,能够准确记录尿量,便于病情观察。

[0034] 本实用新型不仅局限于上述最佳实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本实用新型相同或相近似的技术方案,均在其保护范围之内。

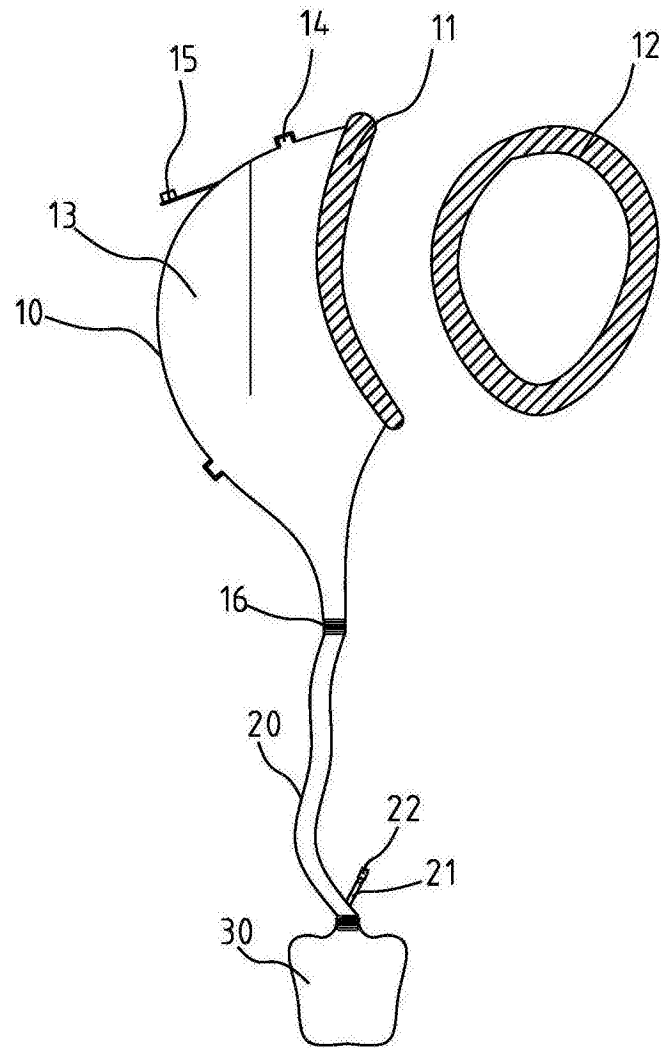


图1

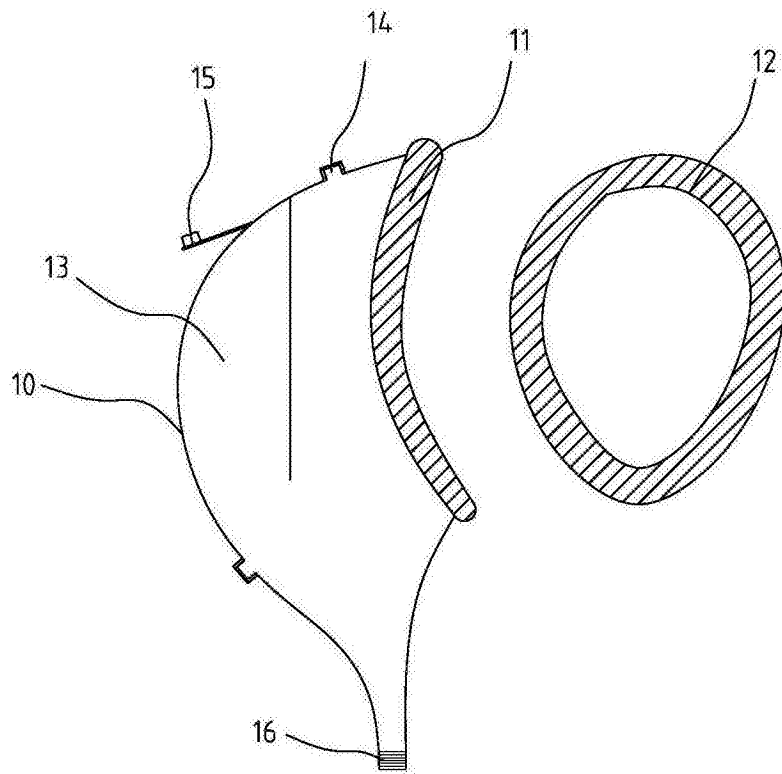


图2

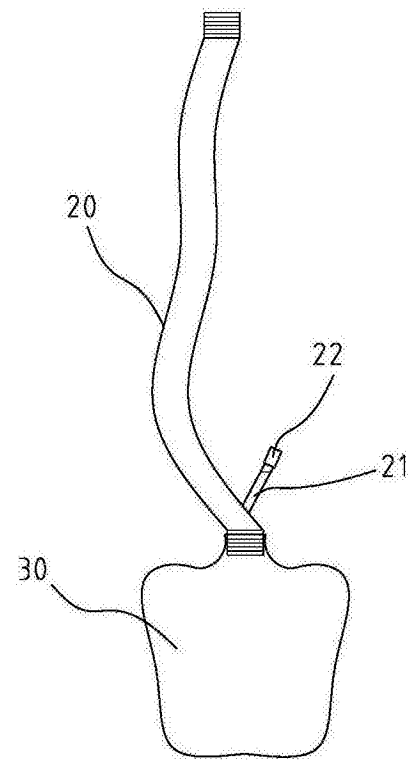


图3

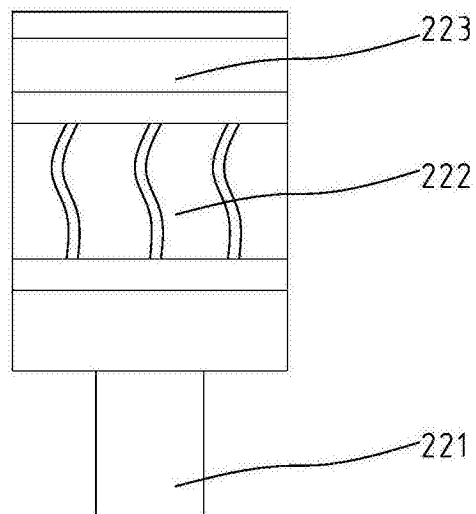


图4