



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222854062 U

(45) 授权公告日 2025. 05. 13

(21) 申请号 202421636377.1

(22) 申请日 2024.07.11

(73) 专利权人 山东大学齐鲁医院

地址 250012 山东省济南市历下区文化西路107号

(72) 发明人 祝青

(74) 专利代理机构 杭州麦知慧知识产权代理有限公司 33630

专利代理师 董晓宇

(51) Int. Cl.

A61F 5/455 (2006.01)

A61B 10/00 (2006.01)

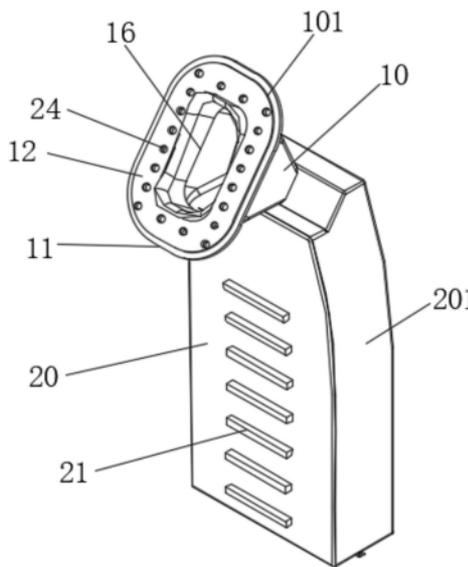
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种女性婴儿集尿袋

(57) 摘要

本实用新型提供了一种女性婴儿集尿袋,包括集尿组件和主体组件;所述集尿组件包括集尿斗、防漏垫、医用防水胶贴、软质支撑、进尿管、止逆阀和集尿口;所述集尿斗的一侧开设有集尿口,所述防漏垫的内侧壁固定连接于所述集尿斗一侧的外侧壁,所述集尿斗的一侧固定连接于所述软质支撑的一侧,本实用新型通过防漏垫、软质支撑和集尿斗的设置,可以对女婴生殖器进行贴合,有效的避免尿液对肛门造成污染,也可防止肛门处的脏污进入集尿袋本体内,从而避免尿液被污染,通过止逆阀的设置,当医护人员没有及时更换集尿袋本体时,集尿袋本体内的尿液也不会回流,从而避免尿液回流而污染女婴生殖器。



1. 一种女性婴儿集尿袋,其特征在于:包括集尿组件(101)和主体组件(201);

所述集尿组件(101)包括集尿斗(10)、防漏垫(11)、医用防水胶贴(12)、软质支撑(13)、进尿管(14)、止逆阀(15)和集尿口(16);

所述集尿斗(10)的一侧开设有集尿口(16),所述防漏垫(11)的内侧壁固定连接于所述集尿斗(10)一侧的外侧壁,所述集尿斗(10)的一侧固定连接于所述软质支撑(13)的一侧,所述医用防水胶贴(12)的底部固定连接于所述防漏垫(11)的顶部。

2. 根据权利要求1所述的一种女性婴儿集尿袋,其特征在于:所述进尿管(14)的一端连通于所述集尿斗(10)的一侧,所述进尿管(14)远离集尿斗(10)的一端安装有止逆阀(15)。

3. 根据权利要求2所述的一种女性婴儿集尿袋,其特征在于:所述主体组件(201)包括集尿袋本体(20)、刻度线(21)、排尿管(22)、排尿开关(23)、第一透气孔(24)和第二透气孔(25);所述集尿斗(10)的一侧安装于所述集尿袋本体(20)的外侧壁。

4. 根据权利要求3所述的一种女性婴儿集尿袋,其特征在于:所述集尿袋本体(20)的一侧安装有刻度线(21)。

5. 根据权利要求4所述的一种女性婴儿集尿袋,其特征在于:所述排尿管(22)的一端连通于所述集尿袋本体(20)的底部,所述排尿管(22)的外侧壁安装有排尿开关(23)。

6. 根据权利要求1所述的一种女性婴儿集尿袋,其特征在于:所述医用防水胶贴(12)的一侧开设有第一透气孔(24)。

7. 根据权利要求6所述的一种女性婴儿集尿袋,其特征在于:所述防漏垫(11)的一侧开设有第二透气孔(25)。

## 一种女性婴儿集尿袋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及集尿袋,特别涉及一种女性婴儿集尿袋,属于医疗护理技术领域。

### 背景技术

[0002] 集尿袋是收集尿液的消毒塑料袋。留置导尿是临床为了准确记录尿量、解决患者排尿困难而进行的一项最普遍且经常应用的护理操作,集尿袋是留置导尿必备的用品,需定期更换;

[0003] 中国公开专利(公开号:CN204521737U)公开了一种集尿袋,包括集尿袋本体,所述集尿袋本体上方设置有第一连接管,还包括设置于所述集尿袋本体侧边的尿比重测量袋,所述尿比重测量袋的上方设置有第二连接管,所述第二连接管与所述第一连接管相通,所述尿比重测量袋与所述集尿袋本体通过连接通道相连通,所述尿比重测量袋内设置有尿比重计;该实用新型所揭示的集尿袋,通过在所述集尿袋本体的侧边设置尿比重测量袋,且所述尿比重测量袋内设置有尿比重计,如此设置,当有尿液进入所述尿比重测量袋内,尿比重计悬浮于所述尿比重测量袋的尿液中,医护人员可实时、直观地读取患者尿液的尿比重值;由于女婴患者的生理构造的原因,该实用新型在使用时容易对女婴肛门造成污染,当医护人员没有及时更换集尿袋,集尿袋内尿液过多时,会导致尿液回流污染女婴生殖器,为此,提出一种女性婴儿集尿袋。

### 实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型提供一种女性婴儿集尿袋,以解决或缓解现有技术中存在的技术问题,至少提供一种有益的选择。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种女性婴儿集尿袋,包括集尿组件和主体组件;

[0006] 所述集尿组件包括集尿斗、防漏垫、医用防水胶贴、软质支撑、进尿管、止逆阀和集尿口;

[0007] 所述集尿斗的一侧开设有集尿口,所述防漏垫的内侧壁固定连接于所述集尿斗一侧的外侧壁,所述集尿斗的一侧固定连接于所述软质支撑的一侧,所述医用防水胶贴的底部固定连接于所述防漏垫的顶部。

[0008] 进一步优选的,所述进尿管的一端连通于所述集尿斗的一侧,所述进尿管远离集尿斗的一端安装有止逆阀。

[0009] 进一步优选的,所述主体组件包括集尿袋本体、刻度线、排尿管、排尿开关、第一透气孔和第二透气孔;所述集尿斗的一侧安装于所述集尿袋本体的外侧壁。

[0010] 进一步优选的,所述集尿袋本体的一侧安装有刻度线。

[0011] 进一步优选的,所述排尿管的一端连通于所述集尿袋本体的底部,所述排尿管的外侧壁安装有排尿开关。

[0012] 进一步优选的,所述医用防水胶贴的一侧开设有第一透气孔。

[0013] 进一步优选的,所述防漏垫的一侧开设有第二透气孔。

[0014] 本实用新型实施例由于采用以上技术方案,其具有以下优点:

[0015] 本实用新型通过防漏垫、软质支撑和集尿斗的设置,可以对女婴生殖器进行贴合,有效的避免尿液对肛门造成污染,也可防止肛门处的脏污进入集尿袋本体内,从而避免尿液被污染,通过止逆阀的设置,当医护人员没有及时更换集尿袋本体时,集尿袋本体内的尿液也不会回流,从而避免尿液回流而污染女婴生殖器。

[0016] 上述概述仅仅是为了说明书的目的,并不意图以任何方式进行限制。除上述描述的示意性的方面、实施方式和特征之外,通过参考附图和以下的详细描述,本实用新型进一步的方面、实施方式和特征将会是容易明白的。

## 附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1为本实用新型的结构图;

[0019] 图2为本实用新型的仰视结构图;

[0020] 图3为本实用新型的侧视结构图;

[0021] 图4为本实用新型的集尿组件结构图。

[0022] 附图标记:101、集尿组件;10、集尿斗;11、防漏垫;12、医用防水胶贴;13、软质支撑;14、进尿管;15、止逆阀;16、集尿口;201、主体组件;20、集尿袋本体;21、刻度线;22、排尿管;23、排尿开关;24、第一透气孔;25、第二透气孔。

## 具体实施方式

[0023] 在下文中,仅简单地描述了某些示例性实施例。正如本领域技术人员可认识到的那样,在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,可通过各种不同方式修改所描述的实施例。因此,附图和描述被认为本质上是示例性的而非限制性的。

[0024] 下面结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明。

[0025] 如图1-4所示,本实用新型实施例提供了一种女性婴儿集尿袋,包括集尿组件101和主体组件201;

[0026] 集尿组件101包括集尿斗10、防漏垫11、医用防水胶贴12、软质支撑13、进尿管14、止逆阀15和集尿口16;

[0027] 集尿斗10的一侧开设有集尿口16,防漏垫11的内侧壁固定连接于集尿斗10一侧的外侧壁,集尿斗10的一侧固定连接于软质支撑13的一侧,医用防水胶贴12的底部固定连接于防漏垫11的顶部。

[0028] 在一个实施例中,进尿管14的一端连通于集尿斗10的一侧,进尿管14远离集尿斗10的一端安装有止逆阀15,通过集尿斗10的设置,对进尿管14起到了固定作用,通过进尿管14的设置,对止逆阀15起到了固定作用,集尿斗10的开口形状设计与女婴会阴处结构相似,使得集尿斗10与女婴患儿的会阴部粘贴的更加紧密,避免尿液漏出而对肛门造成污染,也

可以避免肛门处的脏污进入集尿袋本体20内,当医护人员没有及时更换集尿袋本体20时,通过止逆阀15的设置,避免集尿袋本体20内的尿液回流,从而避免尿液对女婴生殖器造成污染。

[0029] 在一个实施例中,主体组件201包括集尿袋本体20、刻度线21、排尿管22、排尿开关23、第一透气孔24和第二透气孔25;集尿斗10的一侧安装于集尿袋本体20的外侧壁,通过集尿袋本体20的设置,对集尿斗10起到了固定作用。

[0030] 在一个实施例中,集尿袋本体20的一侧安装有刻度线21,通过集尿袋本体20的设置,对刻度线21起到了固定作用,通过刻度线21的设置,便于医护人员观察是否需要更换集尿袋本体20和是否尿量达到检测化验标准。

[0031] 在一个实施例中,排尿管22的一端连通于集尿袋本体20的底部,排尿管22的外侧壁安装有排尿开关23,通过集尿袋本体20的设置,对排尿管22起到了固定作用,通过排尿管22的设置,对排尿开关23起到了固定作用,当需要对集尿袋本体20内的尿液进行化验时,通过打开排尿开关23,使得尿液从排尿管22处流出,便于医护人员进行取样。

[0032] 在一个实施例中,医用防水胶贴12的一侧开设有第一透气孔24,防漏垫11的一侧开设有第二透气孔25,通过医用防水胶贴12的设置,对第一透气孔24起到了固定作用,通过防漏垫11的设置,对第二透气孔25起到了固定作用,通过第一透气孔24和第二透气孔25的设置,对与女婴皮肤接触部分起到了透气作用。

[0033] 本实用新型在工作时:首先将集尿斗10贴合女婴患儿生殖器处,然后通过医用防水胶贴12将集尿斗10固定,集尿斗10的开口形状设计与女婴会阴处结构相似,使得集尿斗10与女婴患儿的会阴部粘贴的更加紧密,避免尿液漏出而对肛门造成污染,也可以避免肛门处的脏污进入集尿袋本体20内,当医护人员没有及时更换集尿袋本体20时,通过止逆阀15的设置,避免集尿袋本体20内的尿液回流,从而避免尿液对女婴生殖器造成污染,通过第一透气孔24和第二透气孔25的设置,对与女婴皮肤接触部分起到了透气作用,当需要对集尿袋本体20内的尿液进行化验时,通过打开排尿开关23,使得尿液从排尿管22处流出,便于医护人员进行取样。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到其各种变化或替换,这些都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

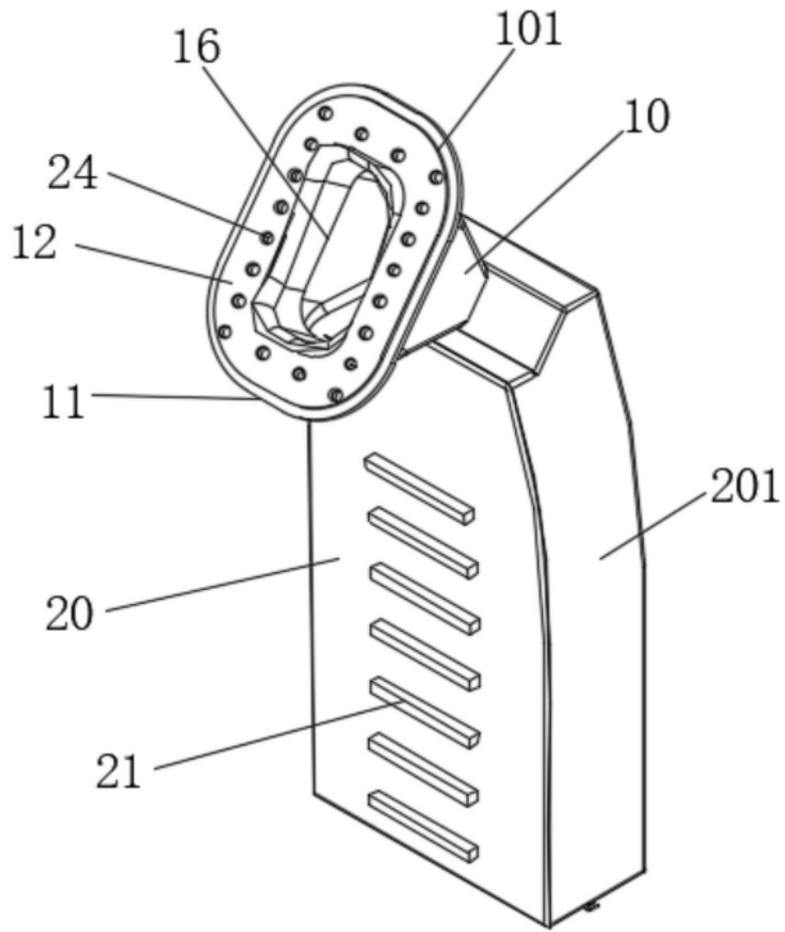


图1

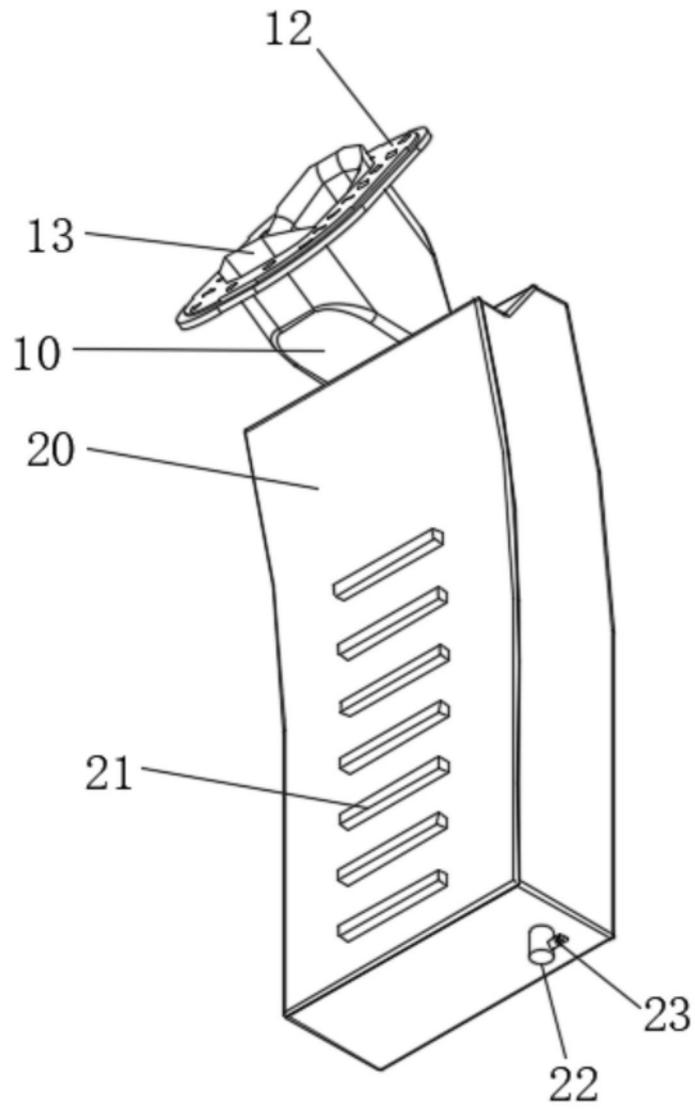


图2

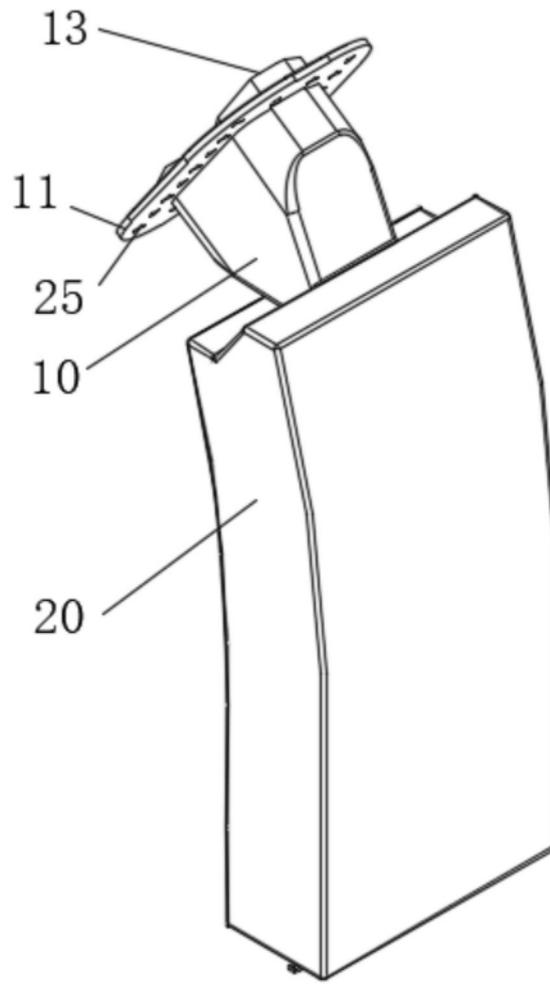


图3

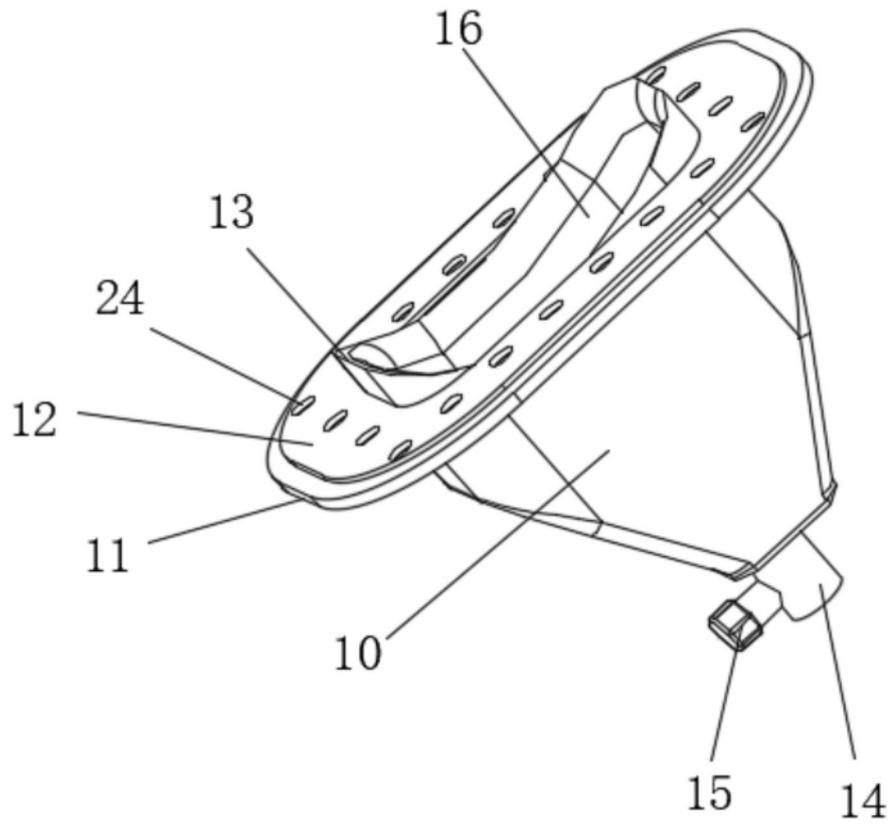


图4