



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221845181 U

(45) 授权公告日 2024.10.18

(21) 申请号 202323519405.X

(22) 申请日 2023.12.22

(73) 专利权人 浙江大学医学院附属儿童医院
地址 310052 浙江省杭州市滨江区滨盛路
3333号

(72) 发明人 王锦晔

(74) 专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事
务所(普通合伙) 12217
专利代理师 杨盼盼

(51) Int. Cl.

A61F 5/455 (2006.01)

A61B 10/00 (2006.01)

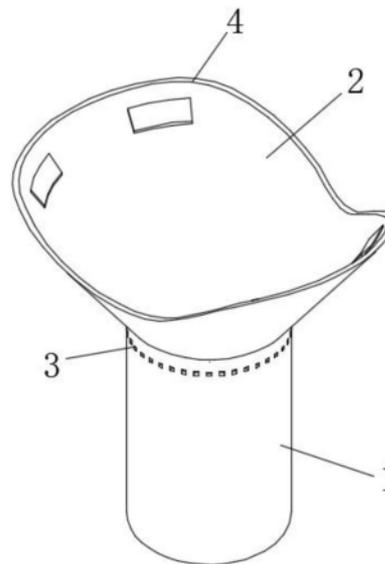
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种女童集尿袋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种女童集尿袋,包括集尿袋,集尿袋的开口处设置有漏斗形集尿器,且集尿器的下端延伸至集尿袋的开口下端,集尿袋靠近开口处设置有可拆卸部,通过使用本设计的一种女童接尿袋,可以促进解决临床痛点问题,辅助家长或者护理人员对女童尿液无菌收集,提高标本留取便捷性,提高女童尿液标本留取的成功率,为医师的病情诊断提供帮助,成本较低,操作方便,利于使用和推广。



1. 一种女童集尿袋,其特征在于:包括集尿袋(1),所述集尿袋(1)的开口处设置有漏斗形集尿器(2),且集尿器(2)的下端延伸至集尿袋(1)的开口下端,所述集尿袋(1)靠近开口处设置有可拆卸部(3)。

2. 根据权利要求1所述的女童集尿袋,其特征在于:所述集尿器(2)的上表面呈对称向内侧凹陷呈适应人体曲线,且集尿器(2)的开口处设置有塑形边条(4)。

3. 根据权利要求1所述的女童集尿袋,其特征在于:所述可拆卸部(3)为易撕开口,所述可拆卸部(3)位于集尿器(2)底部的上端。

4. 根据权利要求3所述的女童集尿袋,其特征在于:所述集尿袋(1)的外侧壁设置有位于可拆卸部(3)下端的收口结构(5)。

5. 根据权利要求1所述的女童集尿袋,其特征在于:所述集尿器(2)与集尿袋(1)通过粘贴部粘接在一起。

一种女童集尿袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体领域为一种女童集尿袋。

背景技术

[0002] 尿常规是医学检验“三大常规”项目之一,尿液的化验检查还可以反映一些疾病的治疗效果及预后,医生收集患者的尿液,通过检验科对尿液的分离检查,测定尿液各种成分的量是否超标,而婴幼儿患者入院后尿常规检查的标本留取较为困难,缺少相应的专业用品。

[0003] 现有的为婴儿留取尿标本的尿袋为粘贴型,尿袋开口处粘贴在患儿会阴部,存在黏贴材质可能会造成娇嫩、敏感的婴儿皮肤过敏,粘贴部分容易脱落或漏尿,患儿家属无法准确把握婴儿排尿的时机,不能及时留取尿标本,且尿袋粘贴后不便于患儿的日常生活的缺点,尤其是女童由于生理结构相较于男童而言,尿液标本的留取尤其困难,故为了解决上述问题,提出本次设计的一种女童集尿袋

[0004] 此外,一方面由于对本领域技术人员的理解存在差异;另一方面由于实用新型人做出本实用新型时研究了大量文献和专利,但篇幅所限并未详细罗列所有的细节与内容,然而这绝非本实用新型不具备这些现有技术特征,相反本实用新型已经具备现有技术的所有特征,而且申请人保留在背景技术中增加相关现有技术之权利。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种女童集尿袋,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种女童集尿袋,包括集尿袋,所述集尿袋的开口处设置有漏斗形集尿器,且集尿器的下端延伸至集尿袋的开口下端,所述集尿袋靠近开口处设置有可拆卸部。

[0007] 优选的,所述集尿器的上表面呈对称向内侧凹陷呈适应人体曲线,且集尿器的开口处设置有塑形边条。

[0008] 优选的,所述可拆卸部为易撕开口,所述可拆卸部位于集尿器底部的上端。

[0009] 优选的,所述集尿袋的外侧壁设置有位于可拆卸部下端的收口结构。

[0010] 优选的,所述集尿器与集尿袋通过粘贴部粘接在一起。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:一种女童集尿袋,通过设置的漏斗形集尿器以及集尿袋配合使用,将集尿器的开口处通过塑形边条形成适配女童会阴部位的人体曲线,使集尿器的开口处与身体贴合,集尿器对尿液汇聚使其导入到集尿袋中,因集尿器的下端位于集尿袋的内部,进而无需担心漏尿现象,集尿结束后,通过撕开可拆卸部就能够将集尿器与集尿袋分离,以便于进行送检和留取,通过使用本设计的一种女童接尿袋,可以促进解决临床痛点问题,辅助家长或者护理人员对女童尿液无菌收集,提高标本留取便捷性,提高女童尿液标本留取的成果率,为医师的病情诊断提供帮助,成本较低,操作方便,利

于使用和推广。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型的集尿袋以及集尿器结构剖视图。

[0014] 图中：1-集尿袋、2-集尿器、3-可拆卸部、4-塑形边条、5-收口结构。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种女童集尿袋，包括集尿袋1，所述集尿袋1的开口处设置有漏斗形集尿器2，且集尿器2的下端延伸至集尿袋1的开口下端，所述集尿袋1靠近开口处设置有可拆卸部3。

[0017] 集尿袋1为医用塑料软袋。

[0018] 具体而言，所述集尿器1的上表面呈对称向内侧凹陷呈适应人体曲线，且集尿器1的开口处设置有塑形边条4，集尿器1开口的范围覆盖住女童的会阴部至屁股沟。

[0019] 塑形边条4为内部有金属线，外部包裹塑料，其位于集尿器2的开口内部。

[0020] 具体而言，所述可拆卸部3为易撕开口，所述可拆卸部3位于集尿器2底部的上端。

[0021] 具体而言，所述集尿袋1的外侧壁设置有位于可拆卸部3下端的收口结构5，所述收口结构5为密封条。

[0022] 集尿器2包括无纺布以及包裹无纺布的防水层，增加集尿器2的柔软度，防水层的材质为与集尿袋1材质相同，防水层的作用在于避免尿液出现渗漏。

[0023] 具体而言，所述集尿器2与集尿袋1通过粘贴部粘接在一起，粘结部为通过热熔工艺或者双面胶等可将集尿器与集尿袋密封固定。

[0024] 集尿器2对应开口的四周设置有黏贴部分，黏贴部分为四个，使得黏贴范围适中，避免女童红屁股。

[0025] 工作原理：本实用新型使用时，将集尿器2的开口处通过塑形边条形4成适配女童会阴部位的人体曲线，使集尿器2的开口处与身体贴合，集尿器2对尿液汇聚使其导入到集尿袋1中，因集尿器2的下端位于集尿袋1的内部，进而无需担心漏尿现象，集尿结束后，通过撕开可拆卸部3就能够将集尿器2与集尿袋1分离，以便于进行送检和留取。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

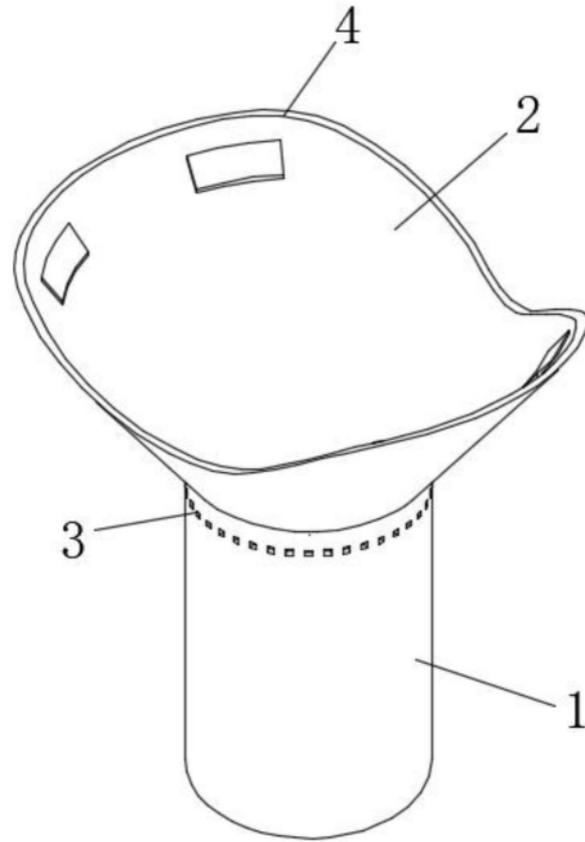


图1

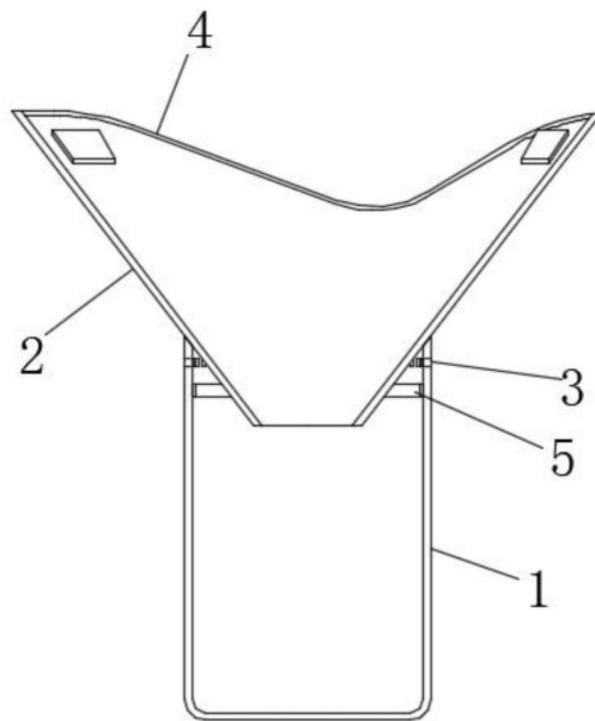


图2