



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222341407 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 14

(21) 申请号 202420311991.4

(22) 申请日 2024.02.20

(73) 专利权人 中山大学孙逸仙纪念医院

地址 510000 广东省广州市越秀区沿江西路107号

(72) 发明人 曾颖

(74) 专利代理机构 深圳峰诚志合知识产权代理有限公司 44525

专利代理师 陈列生

(51) Int. Cl.

A61F 5/455 (2006.01)

A61F 5/457 (2006.01)

A61B 10/00 (2006.01)

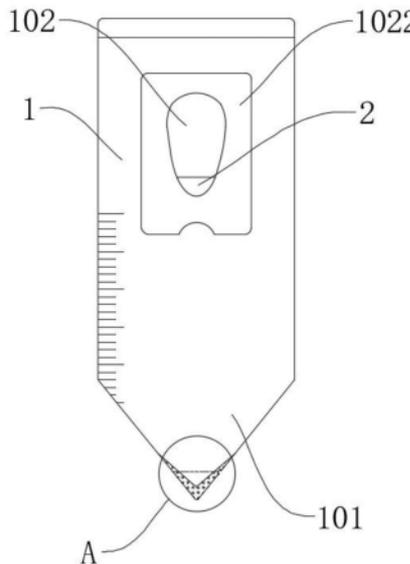
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种改良式女婴集尿袋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种改良式女婴集尿袋,包括尿袋本体,所述尿袋本体的底端连接有开口,所述开口的一侧开设有撕裂口,所述尿袋本体的一侧开设有进尿孔,所述进尿孔靠近开口的位置处安装有纱块,所述撕裂口用于方便尿袋本体取样,与现有的女婴集尿袋相比较,本实用新型通过撕裂口的设计能够方便快速的对尿袋本体内的尿液进行取样。



1. 一种改良式女婴集尿袋,包括尿袋本体(1),其特征在于:所述尿袋本体(1)的底端连接有开口(101),所述开口(101)的一侧开设有撕裂口(1011),所述尿袋本体(1)的一侧开设有进尿孔(102),所述进尿孔(102)靠近开口(101)的位置处安装有纱块(2),所述撕裂口(1011)用于方便尿袋本体(1)取样。

2. 根据权利要求1所述的一种改良式女婴集尿袋,其特征在于:所述进尿孔(102)呈卵状椭圆形结构设计。

3. 根据权利要求1所述的一种改良式女婴集尿袋,其特征在于:所述尿袋本体(1)为高压聚乙烯薄膜制作而成,所述尿袋本体(1)的外侧设置有刻度线。

4. 根据权利要求1所述的一种改良式女婴集尿袋,其特征在于:所述开口(101)的两侧相对应撕裂口(1011)的位置处连接有向上收缩的外圈封口(1012),所述撕裂口(1011)位于外圈封口(1012)的表面,所述开口(101)表面相对应撕裂口(1011)的位置处设置有虚线。

5. 根据权利要求4所述的一种改良式女婴集尿袋,其特征在于:所述进尿孔(102)的外圈连接有粘贴圈(1021),所述粘贴圈(1021)的外侧粘接有防尘贴(1022)。

6. 根据权利要求5所述的一种改良式女婴集尿袋,其特征在于:所述防尘贴(1022)的表面面积大于粘贴圈(1021)的外圈面积,所述防尘贴(1022)的表面一侧开设有弧形槽。

7. 根据权利要求1所述的一种改良式女婴集尿袋,其特征在于:所述进尿孔(102)的内侧且靠近开口(101)的位置处粘接有粘贴片(1023),所述纱块(2)通过粘贴片(1023)和粘贴圈(1021)与进尿孔(102)固定连接。

## 一种改良式女婴集尿袋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,具体为一种改良式女婴集尿袋。

### 背景技术

[0002] 新生儿入院后都要做三大常规检查,其中尿常规必不可少,目前市面上的常规集尿袋适用于男孩,新生儿科女婴收集尿液时候,尿液容易在进尿孔的底部漏出,进而造成污染,且在吸取尿液取样时,需要使用注射器或倒在尿杯上,然后倒入尿管内,吸取不便,因此,亟需设计一种改良式女婴集尿袋,以解决上述缺陷,显得尤为重要。

### 实用新型内容

[0003] 1) 实用新型要解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型设计了一种改良式女婴集尿袋,该女婴集尿袋旨在解决现有技术下女婴集尿袋不方便收集尿液取样的技术问题。

[0005] 2) 技术方案

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种改良式女婴集尿袋,包括尿袋本体,所述尿袋本体的底端连接有开口,所述开口的一侧开设有撕裂口,所述尿袋本体的一侧开设有进尿孔,所述进尿孔靠近开口的位置处安装有纱块,所述撕裂口用于方便尿袋本体取样,通过撕裂口将尿袋本体一端撕开一个小口,方便撕开以后尿液直接漏入尿管内。

[0008] 作为本实用新型优选的方案,所述进尿孔呈卵状椭圆形结构设计,卵状椭圆形在收集尿液时贴合女婴的生殖器区域,减少尿液在收集时的漏出。

[0009] 作为本实用新型优选的方案,所述尿袋本体为高压聚乙烯薄膜制作而成,所述尿袋本体的外侧设置有刻度线,刻度线用于记录尿液的容量,提供准确的尿液量,以确定某些疾病或病理状态。

[0010] 作为本实用新型优选的方案,所述开口的两侧相对应撕裂口的位置处连接有向上收缩的外圈封口,所述撕裂口位于外圈封口的表面,所述开口表面相对应撕裂口的位置处设置有虚线,热压开口的两侧即可制作外圈封口。

[0011] 作为本实用新型优选的方案,所述进尿孔的外圈连接有粘贴圈,所述粘贴圈的外侧粘接有防尘贴,粘贴圈可以将尿袋本体安全地粘贴在女婴的生殖器区域上,以确保尿液的收集过程不会受到女婴的活动干扰。

[0012] 作为本实用新型优选的方案,所述防尘贴的表面面积大于粘贴圈的外圈面积,所述防尘贴的表面一侧开设有弧形槽,方便使用者使用时通过弧形槽两边的防尘贴撕开防尘贴。

[0013] 作为本实用新型优选的方案,所述进尿孔的内侧且靠近开口的位置处粘接有粘贴片,所述纱块通过粘贴片和粘贴圈与进尿孔固定连接,在女婴排尿时,纱块会将进尿孔处遗漏的尿液吸取,避免尿液漏出。

[0014] 3)有益效果

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 首先,通过撕裂口的设计,通过撕裂口可以将尿袋本体的一端撕开一个小口,将小口对着尿管入口,即可使尿液通过开口的一端,漏入尿管内,同时也方便控制尿液漏出量,便于使用者快速取样;

[0017] 其次,通过纱块的设计,将纱块的一端粘贴在粘贴片上,接着撕开防尘贴,将纱块的另一端粘接在粘贴圈上对纱块进行固定,接下来使用尿袋本体时,女婴在进尿孔外遗漏的尿液会被纱块吸取,避免尿液漏出;

[0018] 最后,通过外圈封口的设计,外圈封口通过热压开口的两侧制成,这样外圈封口产生了一定的硬度,更方便使用者撕开撕裂口,同时也不会因为尿袋本体内部的尿液重量撑开撕裂口,使尿液漏出。

### 附图说明

[0019] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型撕开防尘贴结构示意图;

[0021] 图3为图1中A区放大结构示意图。

[0022] 图中:1、尿袋本体;101、开口;1011、撕裂口;1012、外圈封口;102、进尿孔;1021、粘贴圈;1022、防尘贴;1023、粘贴片;2、纱块。

### 具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 实施例:

[0025] 本实用新型实施例提供一种改良式女婴集尿袋,该女婴集尿袋旨在解决现有技术下女婴集尿袋不方便收集尿液取样的技术问题;

[0026] 本实用新型提供一种技术方案:

[0027] 首先,请参阅图1-图3,一种改良式女婴集尿袋,包括尿袋本体1,尿袋本体1为高压聚乙烯薄膜制作而成,高压聚乙烯薄膜十分柔软,以确保对女婴的皮肤不会造成伤害或不适,尿袋本体1的外侧设置有刻度线,刻度线用于记录尿液的容量,提供准确的尿液量,以确定某些疾病或病理状态。

[0028] 进一步的,请参阅图1-图3,尿袋本体1的底端连接有开口101,开口101的一侧开设有撕裂口1011,撕裂口1011用于方便尿袋本体1取样,通过撕裂口1011将尿袋本体1一端撕开一个小口,方便对尿液进行取样,尿袋本体1的一侧开设有进尿孔102,进尿孔102呈卵状椭圆形结构设计,卵状椭圆形在收集尿液时贴合女婴的生殖器区域,减少尿液在收集时的漏出,开口101的两侧相对应撕裂口1011的位置处连接有向上收缩的外圈封口1012,热压开口101的两侧即可制作外圈封口1012,撕裂口1011位于外圈封口1012的表面,开口101表面相对应撕裂口1011的位置处设置有虚线,由于外圈封口1012有一定硬度,方便使用者通过

撕裂口1011沿着虚线撕开开口101的一端,使撕开的裂口大小小于尿管入口,方便尿液漏入尿管内。

[0029] 最后,请参阅图1-图2,进尿孔102的外圈连接有粘贴圈1021,粘贴圈1021的外侧粘接有防尘贴1022,粘贴圈1021可以将尿袋本体1安全地粘贴在女婴的生殖器区域上,以确保尿液的收集过程不会受到女婴活动时的干扰,防尘贴1022的表面面积大于粘贴圈1021的外圈面积,防尘贴1022将粘贴圈1021盖住,防止粘贴圈1021使用前接触到空气中的灰尘,受到污染,同时避免粘贴圈1021暴露在空气中,时间过长导致粘贴圈1021没有粘性,防尘贴1022的表面一侧开设有弧形槽,方便使用者使用时通过弧形槽两边的防尘贴1022撕开防尘贴1022,进尿孔102靠近开口101的位置处安装有纱块2,在女婴排尿时,纱块2会将进尿孔102处遗漏的尿液吸取,进尿孔102的内侧且靠近开口101的位置处粘接有粘贴片1023,粘贴片1023上有保护膜,防止粘贴片1023长时间暴露在空气中失去粘性,同时避免粘贴片1023将尿袋本体1内部粘住,纱块2通过粘贴片1023和粘贴圈1021与进尿孔102固定连接,使用者撕开保护膜,将纱块2的一端粘贴在粘贴片1023上,接着撕开防尘贴1022,将纱块2的另一端粘接在粘贴圈1021上,此时纱块2在女婴的尿道口的外层,在女婴排尿时,尿液通过进尿孔102进入集尿袋本体1内,同时女婴在进尿孔102外遗漏的尿液会被纱块2吸取,避免尿液漏出。

[0030] 本实用新型工作流程:当使用该女婴集尿袋时,使用者先将女婴的尿布或尿裤取下,将尿布或尿裤的后面部分向一侧翻折并固定,以便露出尿道口,接着清洁女婴的尿道口周围区域,然后撕开保护膜,将纱块2的一端粘贴在粘贴片1023上,接着撕开防尘贴1022,将纱块2的另一端粘接在粘贴圈1021上,接着将粘贴圈1021粘贴在女婴的下腹部,确保尿道口完全覆盖,当女婴排尿完成后,将尿袋本体1取下,并将口部封闭,以防止尿液泄漏,接着使用者准备好尿管,将撕裂口1011沿着虚线撕开,使尿液通过开口101的一端,漏入尿管内,取样完毕后封好撕裂口1011上部,将尿袋本体1丢弃即可。

[0031] 整个操作流程简单便捷,与现有的女婴集尿袋相比较,本实用新型通过撕裂口的设计能够方便快速的对尿袋本体内的尿液进行取样。

[0032] 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。

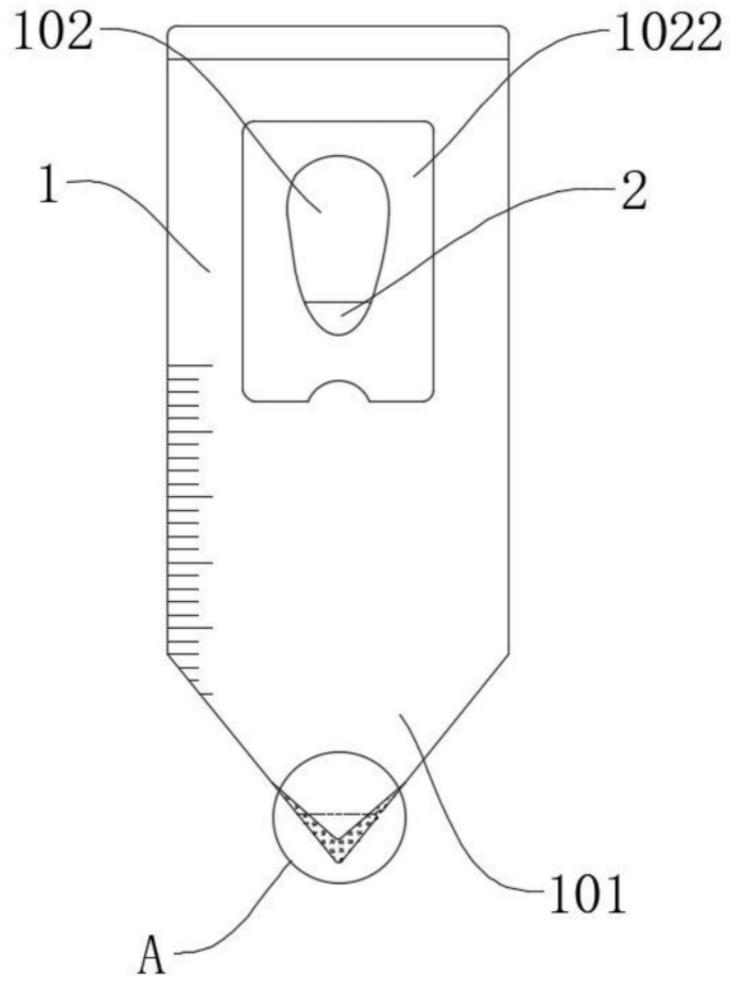


图1

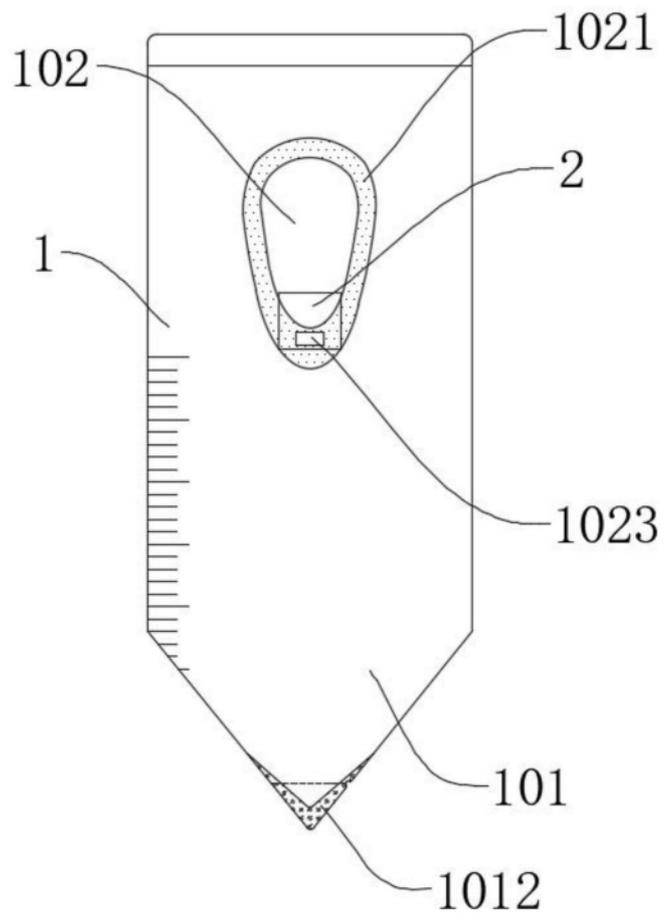


图2

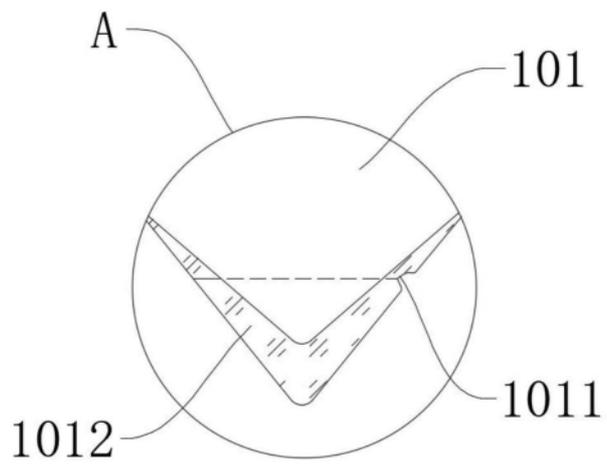


图3