



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212140484 U

(45) 授权公告日 2020.12.15

(21) 申请号 202020438062.1

(22) 申请日 2020.03.30

(73) 专利权人 中国医学科学院北京协和医院  
地址 100010 北京市东城区王府井帅府园1号

(72) 发明人 王爽 李静 张艳

(74) 专利代理机构 深圳市友邦专利代理事务所  
(普通合伙) 44600

代理人 王玲玲

(51) Int.Cl.

A61B 10/00 (2006.01)

A61F 5/451 (2006.01)

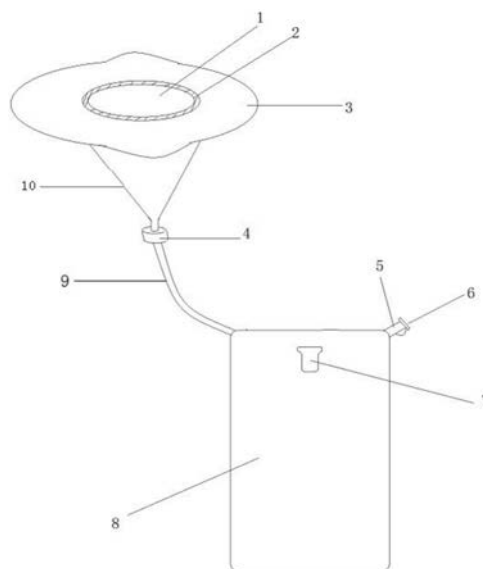
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

# 一种婴幼儿尿标本收集器

(57) 摘要

本实用新型公开一种婴幼儿尿标本收集器，其特征在于，包括集尿袋，集尿袋上部的一侧连接导尿管，导尿管通过医用逆止阀连接导尿组件，导尿组件包括导尿口、亲肤贴纸、吸水棉垫和导尿罩，导尿罩一端连接医用逆止阀，一端连接导尿口底部外侧，吸水棉垫呈蝶形设计并围绕连接在导尿口外围，亲肤贴纸设在导尿口和吸水棉垫的上部连接处；集尿袋上部的另一侧设有排尿管，排尿管尾端还设置有橡胶盖；集尿袋侧边中部还设有挂钩，挂钩用于挂夹在婴幼儿裤子外侧。本实用新型通过设置吸水棉垫和医用逆止阀，让婴幼儿在排尿后，保持阴部的干燥，避免婴幼儿阴部在收集尿液时长时间浸湿；同时集尿袋设置在裤子外，便于观测收集尿液标本。



1. 一种婴幼儿尿标本收集器,其特征在于,包括集尿袋,所述集尿袋上部的一侧连接导尿管,所述导尿管通过医用逆止阀连接导尿组件,所述导尿组件包括导尿口、亲肤贴纸、吸水棉垫和导尿罩,所述导尿罩一端连接所述医用逆止阀,一端连接所述导尿口底部外侧,所述吸水棉垫呈蝶形设计并围绕连接在导尿口外围,所述亲肤贴纸设在导尿口和吸水棉垫的上部连接处;所述集尿袋上部的另一侧设有排尿管,所述排尿管尾端还设置有橡胶盖;所述集尿袋侧边中部还设有挂钩,所述挂钩用于挂夹在婴幼儿裤子外侧。

2. 根据权利要求1所述的一种婴幼儿尿标本收集器,其特征在于,所述集尿袋为医用透明塑料袋。

3. 根据权利要求1或2所述的一种婴幼儿尿标本收集器,其特征在于,所述导尿罩呈漏斗形,所述导尿罩采用弹性透明塑料制成。

## 一种婴幼儿尿标本收集器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种婴幼儿尿标本收集器。

### 背景技术

[0002] 在临床上,传统的对于婴幼儿尿液标本的收集取样往往需要先给婴幼儿喂水,等待婴幼儿排尿,等待时间长。而现有的尿液收集装置中,有针对婴幼儿中段尿进行收集的技术,名称:一种智能婴幼儿中段尿收集器,申请号:201420596179.7,采用了多个电子控制器件进行控制,考虑尿液收集器属于一次性用品,这样的设计成本很高,不适合推广使用。此外,由于尿液收集器需要在尿液收集时放置在婴幼儿会阴处,需要避免尿液长时间浸湿阴部,设计一种成本低廉,符合大众需求的婴幼儿尿标本收集器显得尤为重要。

### 实用新型内容

[0003] 基于此,本实用新型提出一种婴幼儿尿标本收集器,解决了不同患者在病床上躺、坐等场景使用雾化器时,需要调节雾化器摆放位置和导气管长度,避免导气管受压迫的问题。

[0004] 为了实现本实用新型的目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种婴幼儿尿标本收集器,包括集尿袋,所述集尿袋上部的一侧连接导尿管,所述导尿管通过医用逆止阀连接导尿组件,所述导尿组件包括导尿口、亲肤贴纸、吸水棉垫和导尿罩,所述导尿罩一端连接所述医用逆止阀,一端连接所述导尿口底部外侧,所述吸水棉垫呈蝶形设计并围绕连接在导尿口外围,所述亲肤贴纸设在导尿口和吸水棉垫的上部连接处;所述集尿袋上部的另一侧设有排尿管,所述排尿管尾端还设置有橡胶盖;所述集尿袋侧边中部还设有挂钩,所述挂钩用于挂夹在婴幼儿裤子外侧。

[0006] 进一步的,所述集尿袋为医用透明塑料袋,透明的塑料袋便于护士和家长监测婴幼儿排尿情况。

[0007] 进一步的,所述导尿罩呈漏斗形,所述导尿罩采用弹性透明塑料制成。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:

[0009] 1、本实用新型通过设置吸水棉垫和医用逆止阀,可以有效的保证婴幼儿在排尿后,保持阴部的干燥,避免婴幼儿阴部在收集尿液时长时间浸湿;

[0010] 2、集尿袋通过挂钩设在婴幼儿身体外部,便于护士或家长随时查看婴幼儿的排尿情况,及时获取尿液标本。

### 附图说明

[0011] 图1是本实用新型整体结构示意图;

[0012] 图中:1.导尿口;2.亲肤贴纸;3.吸水棉垫;4.医用逆止阀5.排尿管;6.橡胶盖;7.挂钩;8.集尿袋;9.导尿管;10.导尿罩。

## 具体实施方式

[0013] 为了便于理解本实用新型,下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述。附图中给出了本实用新型的较佳实施方式。但是,本实用新型可以以许多不同的形式来实现,并不限于本文所描述的实施方式。相反地,提供这些实施方式的目的是使对本实用新型的公开内容理解的更加透彻全面。

[0014] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。相反,当元件被称作“直接在”另一元件“上”时,不存在中间元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的,并不表示是唯一的实施方式,本文所使用的术语“上端”、“下端”、“左侧”、“右侧”、“前端”、“后端”以及类似的表达是参考附图的位置关系。

[0015] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施方式的目的,不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0016] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0017] 如图1,一种婴幼儿尿标本收集器,包括集尿袋8,集尿袋8上部的一侧连接导尿管9,导尿管9通过医用逆止阀4连接导尿组件,导尿组件包括导尿口1、亲肤贴纸2、吸水棉垫3和导尿罩10,导尿罩10一端连接医用逆止阀4,一端连接导尿口1底部外侧,吸水棉垫3呈蝶形设计并围绕连接在导尿口1外围,亲肤贴纸2设在导尿口1和吸水棉垫3的上部连接处;集尿袋8上部的另一侧设有排尿管5,排尿管5尾端还设置有橡胶盖6;集尿袋8侧边中部还设有挂钩7,挂钩7用于挂夹在婴幼儿裤子外侧。

[0018] 本实施例中,集尿袋8为医用透明塑料袋,透明的塑料袋便于护士和家长监测婴幼儿排尿情况。

[0019] 本实施例中,导尿罩10呈漏斗形,导尿罩10采用弹性透明塑料制成。

[0020] 在本实施例中,护士进行婴幼儿尿液收集时,将导尿口1对准婴幼儿阴部,将亲肤贴纸绕阴部进行粘贴,将吸水棉垫3铺垫在婴幼儿阴部外侧。将导尿管的收好,把集尿袋8挂在婴幼儿的裤子外侧。当婴幼儿排尿时,尿液收集到集尿袋8中,护士和家长可以随时通过集尿袋8看婴幼儿的排尿情况,及时进行尿液标本的收集。

[0021] 以上实施方式仅用于说明本实用新型,而并非对本实用新型的限制,有关技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,还可以做出各种变化和变型,因此所有等同的技术方案也属于本实用新型的范畴,本实用新型的专利保护范围应由权利要求限定。

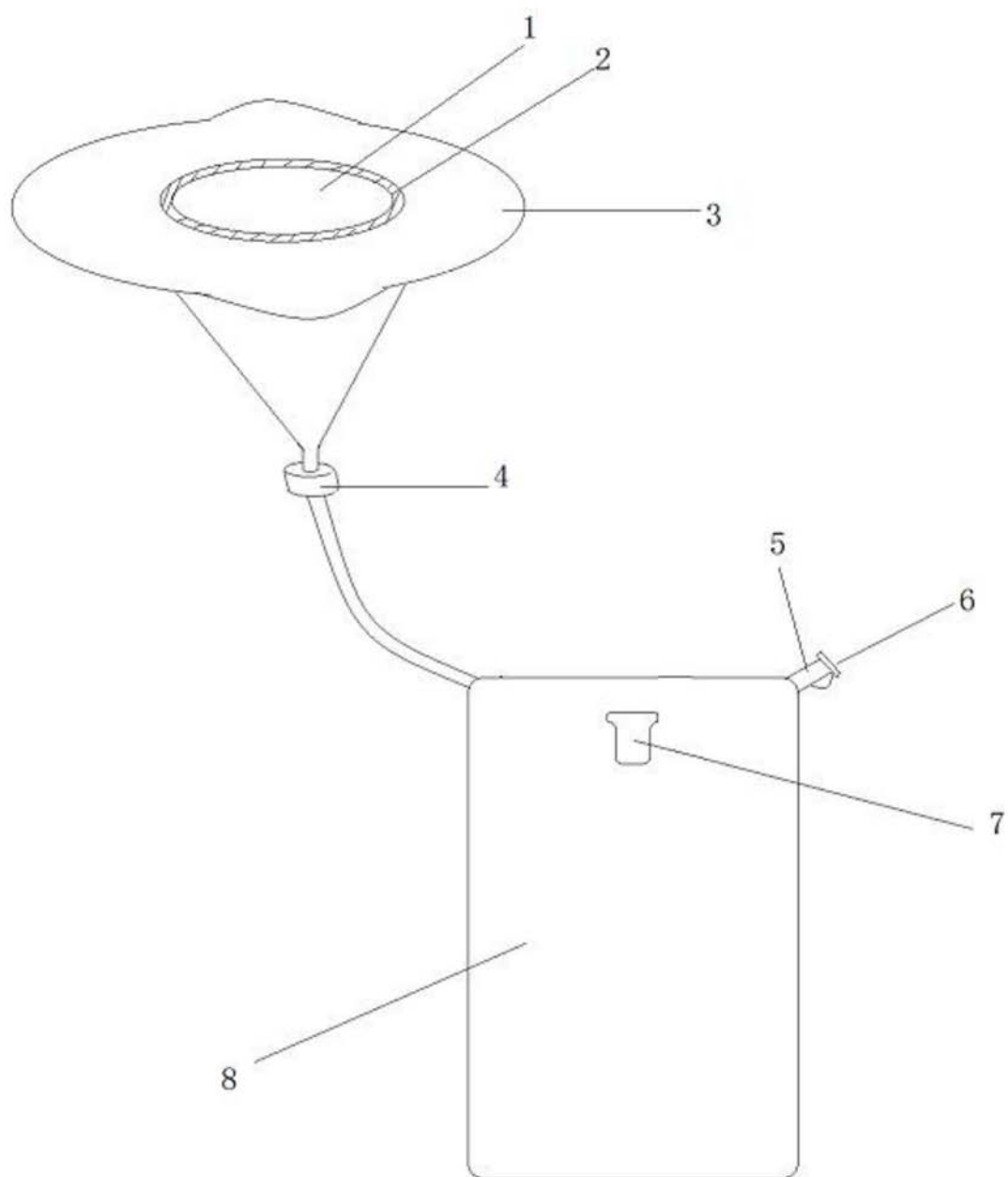


图1