



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215306122 U

(45) 授权公告日 2021.12.28

(21) 申请号 202120884816.0

(22) 申请日 2021.04.27

(73) 专利权人 成都英视医学检验实验室有限公司

地址 610000 四川省成都市高新区天府大道北段1480号1号楼B座第三层29、33、35号

(72) 发明人 邱玉兰 张鑫 孙璇 余洁

(74) 专利代理机构 重庆卓茂专利代理事务所  
(普通合伙) 50262

代理人 许冲

(51) Int. Cl.

A61B 10/00 (2006.01)

A61F 13/496 (2006.01)

A61F 5/451 (2006.01)

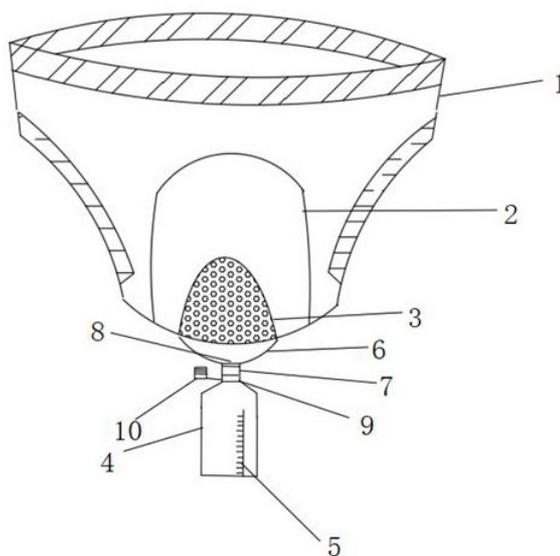
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种婴儿尿液标本采集装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种婴儿尿液标本采集装置,包括纸尿裤和采集机构,所述纸尿裤的裆部设置有含吸水树脂的吸水部,所述采集机构包括网面、过渡腔和储尿袋,所述吸水部环绕所述网面的四周设置,网面外侧连通所述过渡腔,所述过渡腔通过导尿管连接所述储尿袋,所述导尿管的进尿口设置有防止返流的单向膜瓣。使用非常方便,克服了婴儿不配合的情况,并且不会有渗漏问题。



1. 一种婴儿尿液标本采集装置,其特征在于,包括纸尿裤和采集机构,所述纸尿裤的裆部设置有含吸水树脂的吸水部,所述采集机构包括网面、过渡腔和储尿袋,所述吸水部环绕所述网面的四周设置,网面外侧连通所述过渡腔,所述过渡腔通过导尿管连接所述储尿袋,所述导尿管的进尿口设置有防止返流的单向膜瓣。

2. 根据权利要求1所述婴儿尿液标本采集装置,其特征在于,所述网面为带防水薄膜的熔喷无纺布,过渡腔为软硅胶材质。

3. 根据权利要求1所述婴儿尿液标本采集装置,其特征在于,所述网面为条状结构。

4. 根据权利要求1所述婴儿尿液标本采集装置,其特征在于,所述储尿袋为设置有刻度线的透明袋。

5. 根据权利要求1所述婴儿尿液标本采集装置,其特征在于,所述储尿袋的进尿管设置有内螺纹,所述导尿管的出尿口设置有与之匹配的外螺纹,所述储尿袋还设置有与所述进尿管内螺纹配合的密封盖。

## 一种婴儿尿液标本采集装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学检验技术领域,具体来说,涉及一种婴儿尿液标本采集装置。

### 背景技术

[0002] 医院对婴儿进行健康监测的过程中常需要对婴儿的尿液进行收集化验,以便于诊断婴儿的身体状况。然而,现有的婴儿尿液收集缺乏专门的护理用品,通常采用婴儿使用一次性集尿袋,收集的成功率较低,并且护理人员收集时,容易将粪便和尿液沾染身上,同时,婴儿常常不能配合采集,非常费事。

### 实用新型内容

[0003] 为解决现有技术中存在的问题,本实用新型提供了一种婴儿尿液标本采集装置,使用非常方便,克服了婴儿不配合的情况,并且不会有渗漏问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种婴儿尿液标本采集装置,包括纸尿裤和采集机构,所述纸尿裤的裆部设置有含吸水树脂的吸水部,所述采集机构包括网面、过渡腔和储尿袋,所述吸水部环绕所述网面的四周设置,网面外侧连通所述过渡腔,所述过渡腔通过导尿管连接所述储尿袋,所述导尿管的进尿口设置有防止返流的单向膜瓣。

[0006] 本实用新型所述网面为带防水薄膜的熔喷无纺布,过渡腔为软硅胶材质。

[0007] 优选地,所述网面为条状结构。

[0008] 本实用新型所述储尿袋为设置有刻度线的透明袋。

[0009] 本实用新型所述储尿袋的进尿管设置有内螺纹,所述导尿管的出尿口设置有与之匹配的外螺纹,所述储尿袋还设置有与所述进尿管内螺纹配合的密封盖。

[0010] 本发明的有益效果为:

[0011] 1、本实用新型的婴儿尿液标本采集装置采用纸尿裤的形式,在婴儿不经意间就采集了尿液,克服了婴儿不配合的情况,并且不会有渗漏问题。尿液从裆部的网面进入过渡腔,经导尿管进入储尿袋,在导尿管的进尿口设置单向膜瓣,防止婴儿在活动中尿液从储尿袋回流到纸尿裤。

[0012] 2、储尿袋的进尿管和导尿管采用螺纹连接,并设置与进尿管螺纹配合的密封盖,尿液收集完毕后,方便卸下储尿袋并密封保存。

### 附图说明

[0013] 图1是本实用新型婴儿尿液标本采集装置的结构示意图;

[0014] 附图标记:1、纸尿裤,2、吸水部,3、网面,4、储尿袋,5、刻度线,6、过渡腔,7、导尿管,8、单向膜瓣,9、进尿管,10、密封盖。

## 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明。

### [0016] 实施例1

[0017] 如图1所示,一种婴儿尿液标本采集装置,包括纸尿裤1和采集机构,所述纸尿裤1的裆部设置有含吸水树脂的吸水部2,所述采集机构包括网面3、过渡腔6和储尿袋4,所述吸水部2环绕所述网面3的四周设置,网面3外侧连通所述过渡腔6,所述过渡腔6通过导尿管7连接所述储尿袋4,所述导尿管4的进尿口设置有防止返流的单向膜瓣8。

[0018] 尿液从裆部的网面3进入过渡腔6,经导尿管7进入储尿袋4,在导尿管4的进尿口设置单向膜瓣8,防止婴儿在活动中尿液从储尿袋4回流到纸尿裤1。

### [0019] 实施例2

[0020] 本实施例在实施例1的基础上:

[0021] 所述网面3为带防水薄膜的熔喷无纺布,不会在网面亲肤时给婴儿带来不适,同时防水薄膜不会吸水,保证更多的尿液能流入到下方的过渡腔6。

[0022] 所述过渡腔6为软硅胶材质,不会有很明显的异物感,穿戴舒适。

### [0023] 实施例3

[0024] 本实施例在实施例2的基础上:

[0025] 所述网面3为条状结构,能覆盖裆下的所有区域。

[0026] 所述储尿袋4为设置有刻度线5的透明袋,方便观察尿液的收集量。

### [0027] 实施例4

[0028] 本实施例在实施例1的基础上:

[0029] 所述储尿袋4的进尿管9设置有内螺纹,所述导尿管7的出尿口设置有与之匹配的外螺纹,所述储尿袋4还设置有与进尿管9内螺纹配合的密封盖10。尿液收集完毕后,方便卸下储尿袋并密封保存。

[0030] 本实用新型中未阐明的连接方式为粘接或者一体成型等常规的连接方式。

[0031] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的具体实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

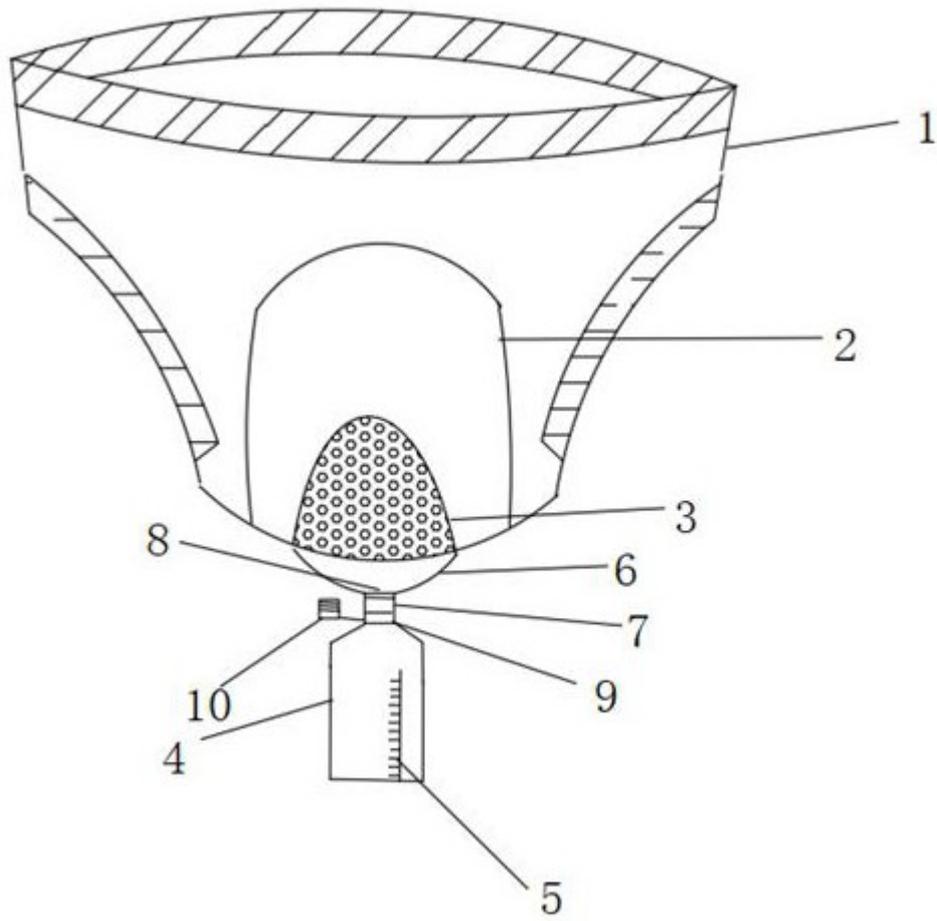


图1