



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214761216 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 19

(21) 申请号 202121547209.1

(22) 申请日 2021.07.08

(73) 专利权人 李筱旸

地址 528400 广东省中山市火炬开发区康
乐大道31号410室

(72) 发明人 李筱旸

(74) 专利代理机构 北京睿博行远知识产权代理
有限公司 11297

代理人 张君男

(51) Int. Cl.

A61B 10/00 (2006.01)

A61F 13/496 (2006.01)

A61F 13/495 (2006.01)

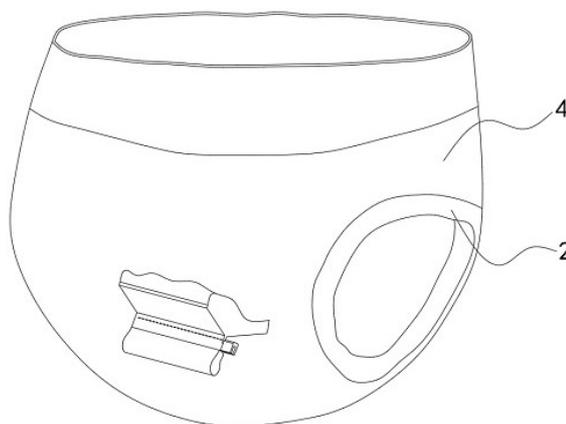
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于留取尿标本的纸尿裤型婴儿尿袋

(57) 摘要

本实用新型涉及医用辅助工具相关技术领域,具体涉及一种便于留取尿标本的纸尿裤型婴儿尿袋,包括:纸尿裤主体,前部的所述连接带上设置有魔术贴毛面,后部的所述连接带上设置有魔术贴粘面,所述纸尿裤主体与尿液收集组件连接,所述纸尿裤主体还与粪便收集组件连接,将尿液收集到收集袋三中,将粪便收集到收集袋一中,避免粪便对尿液的污染,并且通过阻隔条一和阻隔条二的设置,进一步防止粪便对尿液的污染,还设置有封口组件,将连接条在易撕条位置撕下之后,将收口扣沿密封条方向移动到另外一端,对收集袋三进行封口作业,此时尿液不会漏出,解决了现有婴儿尿袋对婴儿进行尿液收集时粪便混合在其内以及现有尿袋收集后不能进行封口的问题。



1. 一种便于留取尿标本的纸尿裤型婴儿尿袋,其特征在於,包括:纸尿裤主体(4),所述纸尿裤主体(4)的上端与对称设置的连接带(12)连接,前部的所述连接带(12)上设置有魔术贴毛面(3),后部的所述连接带(12)上设置有魔术贴粘面(11),所述纸尿裤主体(4)与尿液收集组件连接,所述纸尿裤主体(4)还与粪便收集组件连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于留取尿标本的纸尿裤型婴儿尿袋,其特征在於,所述纸尿裤主体(4)的侧面与对称设置的防漏条一(2)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种便于留取尿标本的纸尿裤型婴儿尿袋,其特征在於,所述粪便收集组件包括纸尿裤主体(4)上设置的收集槽一(10),所述收集槽一(10)内设置有收集袋一(17),所述纸尿裤主体(4)的内侧中心固定连接有阻隔条一(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于留取尿标本的纸尿裤型婴儿尿袋,其特征在於,所述尿液收集组件包括纸尿裤主体(4)上设置的收集槽二(13),所述收集槽二(13)的四周与阻隔条二(15)连接,所述收集槽二(13)与收集袋二(8)连接,所述收集袋二(8)内设置有单向渗透膜层(19),所述收集袋二(8)的下端逐渐收口与连接条(6)连接,所述连接条(6)上设置有易撕条(5),易撕条(5)的设置便于将连接条(6)从收集袋二(8)上撕开,所述连接条(6)的下端与收集袋三(7)连接,所述收集袋三(7)上设置有刻度线(14),刻度线(14)对收集袋三(7)收集的尿液的量进行观察,所述连接条(6)上设置有封口组件,封口组件对收集袋三(7)进行封口。

5. 根据权利要求4所述的一种便于留取尿标本的纸尿裤型婴儿尿袋,其特征在於,所述阻隔条二(15)的上端设置有防水敷贴(1)。

6. 根据权利要求4所述的一种便于留取尿标本的纸尿裤型婴儿尿袋,其特征在於,所述封口组件包括设置在连接条(6)内部两侧对称的密封条(18),还包括收口扣(9),所述收口扣(9)设置在连接条(6)的侧面且与密封条(18)配合连接。

7. 根据权利要求4所述的一种便于留取尿标本的纸尿裤型婴儿尿袋,其特征在於,所述收集槽二(13)的形状为椭圆形,且所述收集槽二(13)的直径4-6cm。

一种便于留取尿标本的纸尿裤型婴儿尿袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用辅助工具相关技术领域,具体涉及一种便于留取尿标本的纸尿裤型婴儿尿袋。

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] 现在对婴儿收集尿液样本一般是将尿袋放置在婴儿排尿处,然后再穿上纸尿裤,这种方式存在诸多的不足之处:

[0004] 尿液容易从尿袋的侧面漏出到纸尿裤内,不容易留取到足量的尿液,且尿袋将婴儿的尿液收集后,处于开口状态,尿袋可能会出现倾倒的情况,导致浪费收集的尿液;

[0005] 再一个的,现在对婴儿进行尿液收集的时候,因为婴儿不能对排尿和排便进行控制,所以会出现粪便混杂在尿液中的情况,这种情况会对尿液的检测产生不可逆的干扰。

实用新型内容

[0006] 解决的技术问题

[0007] 针对现有技术所存在的上述缺点,本实用新型提供了一种便于留取尿标本的纸尿裤型婴儿尿袋,能够有效地解决现有技术对婴儿进行尿液收集时粪便混合在其内以及现有尿袋收集后不能进行封口的问题。

[0008] 技术方案

[0009] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0010] 本实用新型提供一种便于留取尿标本的纸尿裤型婴儿尿袋,包括:纸尿裤主体,所述纸尿裤主体的上端与对称设置的连接带连接,前部的所述连接带上设置有魔术贴毛面,后部的所述连接带上设置有魔术贴粘面,所述纸尿裤主体与尿液收集组件连接,所述纸尿裤主体还与粪便收集组件连接。

[0011] 进一步地,所述纸尿裤主体的侧面与对称设置的防漏条一连接。

[0012] 进一步地,所述粪便收集组件包括纸尿裤主体上设置的收集槽一,所述收集槽一内设置有收集袋一,所述纸尿裤主体的内侧中心固定连接有阻隔条一。

[0013] 进一步地,所述尿液收集组件包括纸尿裤主体上设置的收集槽二,所述收集槽二的四周与阻隔条二连接,所述收集槽二与收集袋二连接,所述收集袋二内设置有单向渗透膜层,所述收集袋二的下端逐渐收口与连接条连接,所述连接条上设置有易撕条,易撕条的设置便于将连接条从收集袋二上撕开,所述连接条的下端与收集袋三连接,所述收集袋三上设置有刻度线,刻度线对收集袋三收集的尿液的量进行观察,所述连接条上设置有封口组件,封口组件对收集袋三进行封口。

- [0014] 进一步地,所述阻隔条二的上端设置有防水敷贴。
- [0015] 进一步地,所述封口组件包括设置在连接条内部两侧对称的密封条,还包括收口扣,所述收口扣设置在连接条的侧面且与密封条配合连接。
- [0016] 进一步地,所述收集槽二的形状为椭圆形,且所述收集槽二的直径4-6cm。
- [0017] 有益效果
- [0018] 本实用新型提供的技术方案,与已知的公有技术相比,具有如下有益效果:
- [0019] 本实用新型通过设置尿液收集组件和粪便收集组件,将尿液收集到收集袋三中,将粪便收集到收集袋一中,避免粪便对尿液的污染,并且通过阻隔条一和阻隔条二的设置,进一步防止粪便对尿液的污染,还设置有封口组件,将连接条在易撕条位置撕下之后,将收口扣沿密封条方向移动到另外一端,对收集袋三进行封口作业,此时尿液不会漏出,解决了现有婴儿尿袋对婴儿进行尿液收集时粪便混合在其内以及现有尿袋收集后不能进行封口的问题。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型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实用新型的一些实施例,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。

- [0021] 图1为本实用新型使用时的整体结构示意图;
- [0022] 图2为本实用新型纸尿裤主体上尿液收集组件和粪便收集组件的结构示意图;
- [0023] 图3为本实用新型的纸尿裤主体上尿液收集组件和粪便收集组件的爆炸结构示意图;
- [0024] 图4为本实用新型中纸尿裤主体的侧面结构示意图;
- [0025] 图5为本实用新型中封口组件的结构示意图;
- [0026] 图6为本实用新型中纸尿裤主体侧面剖视结构示意图;
- [0027] 图中的标号分别代表:1-防水敷贴;2-防漏条一;3-魔术贴毛面;4-纸尿裤主体;5-易撕条;6-连接条;7-收集袋三;8-收集袋二;9-收口扣;10-收集槽一;11-魔术贴粘面;12-连接带;13-收集槽二;14-刻度线;15-阻隔条二;16-阻隔条一;17-收集袋一;18-密封条;19-单向渗透膜层。

具体实施方式

[0028] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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作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。

[0029] 下面结合实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0030] 请参照图1和2,实施例:一种便于留取尿标本的纸尿裤型婴儿尿袋,包括:纸尿裤主体4,所述纸尿裤主体4的上端与对称设置的连接带12连接,前部的所述连接带12上设置

有魔术贴毛面3,后部的所述连接带12上设置有魔术贴粘面11,通过魔术贴毛面3和魔术贴粘面11的设置与婴儿的身体连接,所述纸尿裤主体4的侧面与对称设置的防漏条一2连接,防漏条一2的设置防止尿液从侧面漏出,所述纸尿裤主体4与尿液收集组件连接,所述纸尿裤主体4还与粪便收集组件连接,设置尿液收集组件和粪便收集组件,将尿液和粪便分隔开,避免粪便对尿液产生污染;

[0031] 结合图3,作为本实用新型的一种优选实施例,所述粪便收集组件包括纸尿裤主体4上设置的收集槽一10,所述收集槽一10内设置有收集袋一17,所述纸尿裤主体4的内侧中心固定连接有阻隔条一16,阻隔条一16的设置可以在纸尿裤主体4与婴儿身体贴合时将粪便与尿液阻隔开。

[0032] 结合图4、5和6,作为本实用新型的一种优选实施例,所述尿液收集组件包括纸尿裤主体4上设置的收集槽二13,所述收集槽二13的四周与阻隔条二15连接,所述阻隔条二15的上端设置有防水敷贴1,防水敷贴1的设置,使得阻隔条二15与婴儿的身体连接,婴儿在排尿的时候,只能通过收集槽二13将尿液排出,其中,防水敷贴1的材质为不伤婴儿皮肤的防水防敏防脱敷贴,所述收集槽二13与收集袋二8连接,所述收集袋二8内设置有单向渗透膜层19,单向渗透膜层19的设置使得收集的尿液只能通过收集袋二8进入到收集袋三7中,尿液不能回流,所述收集袋二8的下端逐渐收口与连接条6连接,所述连接条6上设置有易撕条5,易撕条5的设置便于将连接条6从收集袋二8上撕开,所述连接条6的下端与收集袋三7连接,所述收集袋三7上设置有刻度线14,刻度线14对收集袋三7收集的尿液的量进行观察,所述连接条6上设置有封口组件,封口组件对收集袋三7进行封口,所述封口组件包括设置在连接条6内部两侧对称的密封条18,还包括收口扣9,所述收口扣9设置在连接条6的侧面且与密封条18配合连接,所述收集槽二的形状为椭圆形,且所述收集槽二的直径4-6cm;

[0033] 使用的时候,先通过收集袋三7上的刻度线14观察收集尿液的量,等到达到需求之后,在易撕条5位置将连接条6撕开,然后沿着密封条18方向移动收口扣9,收口扣9移动到另外一端的时候,便对收集袋三7进行封口了,此时,尿液不会从收集袋三7中漏出。

[0034] 本申请上述实施例提供了一种便于留取尿标本的纸尿裤型婴儿尿袋,通过设置尿液收集组件和粪便收集组件,将尿液收集到收集袋三7中,将粪便收集到收集袋一17中,避免粪便对尿液的污染,并且通过阻隔条一16和阻隔条二15的设置,进一步防止粪便对尿液的污染,还设置有封口组件,将连接条6在易撕条5位置撕下之后,将收口扣9沿密封条18方向移动到另外一端,对收集袋三7进行封口作业,此时尿液不会漏出,解决了现有婴儿尿袋对婴儿进行尿液收集时粪便混合在其内以及现有尿袋收集后不能进行封口的问题。

[0035] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不会使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的保护范围。

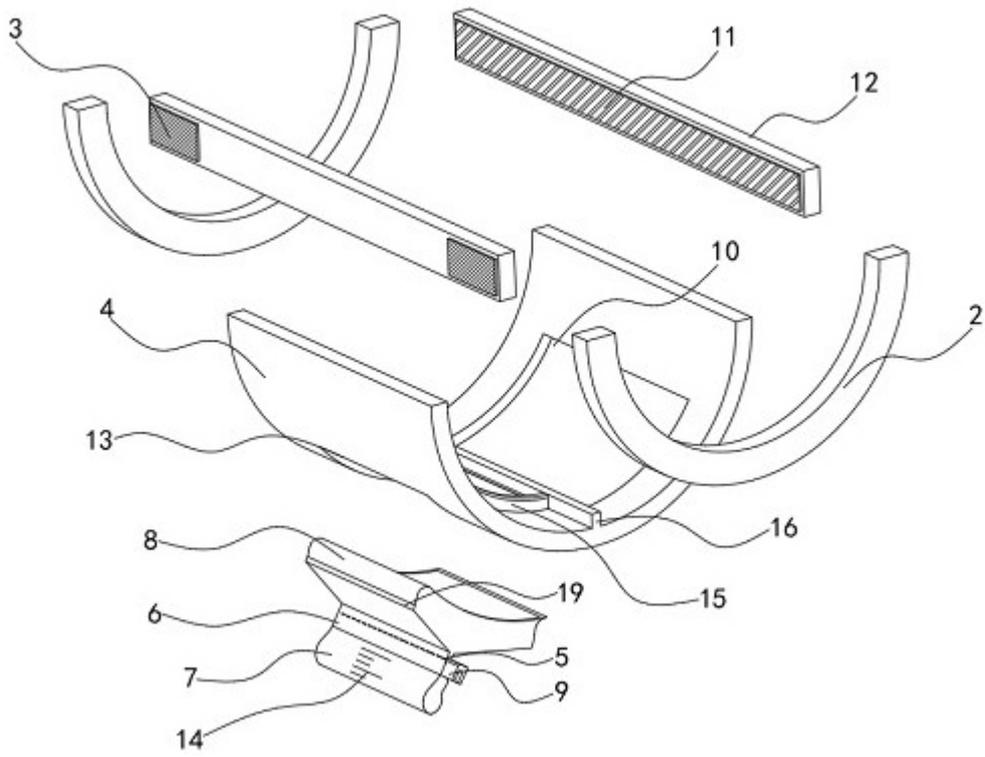


图3

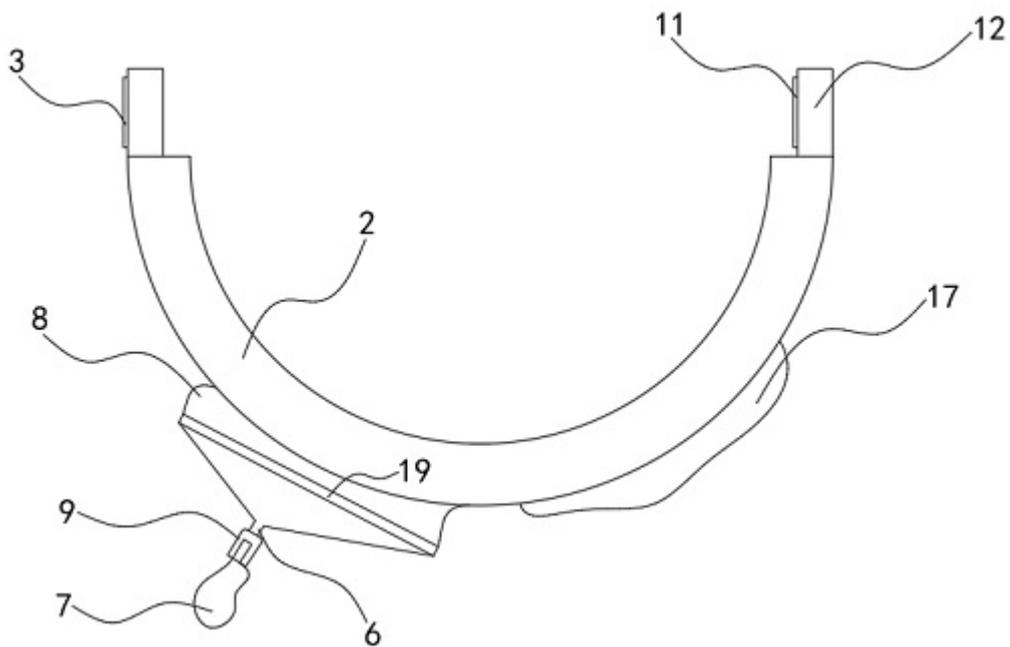


图4

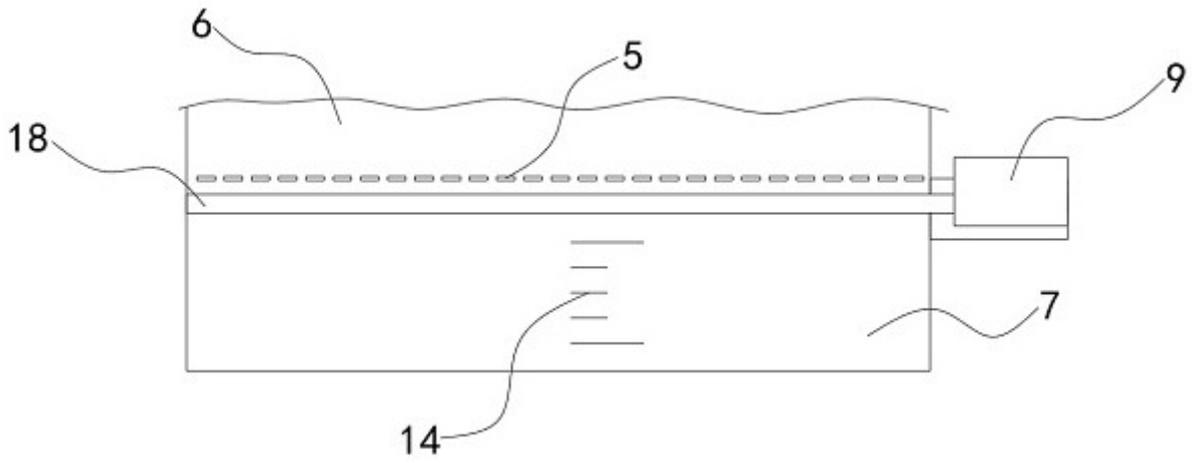


图5

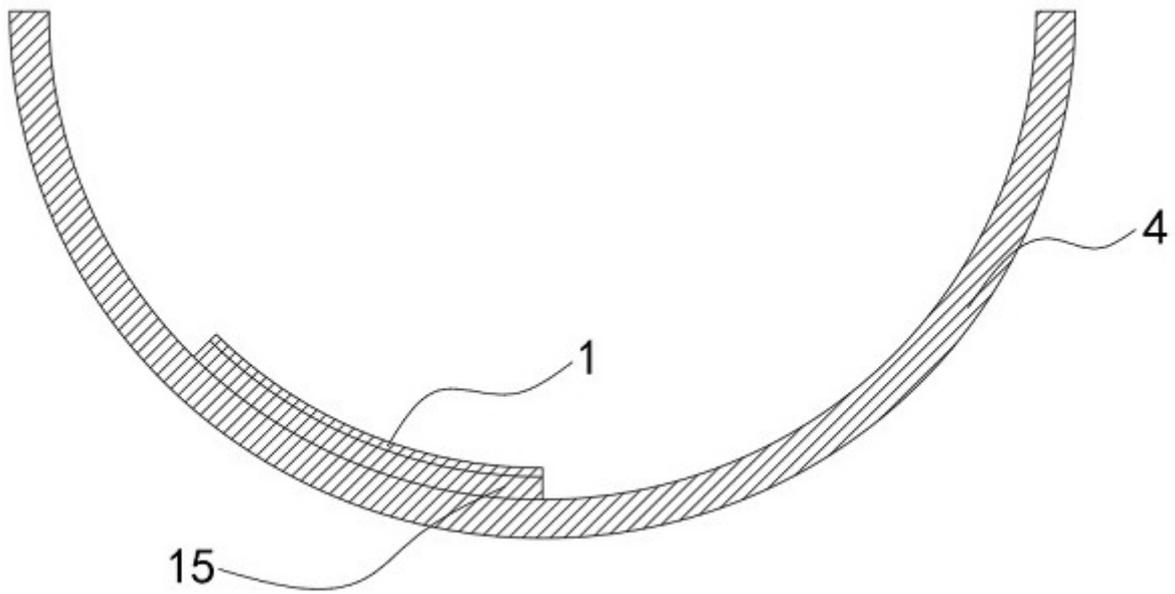


图6