



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215273928 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 24

(21) 申请号 202120725094.4

(22) 申请日 2021.04.09

(73) 专利权人 贵州卡布婴童用品有限责任公司

地址 558000 贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县冠山街道高新技术产业园

(72) 发明人 邓攀

(74) 专利代理机构 佛山高业知识产权代理事务所(普通合伙) 44562

代理人 陈安平

(51) Int. Cl.

A61F 13/496 (2006.01)

A61F 13/494 (2006.01)

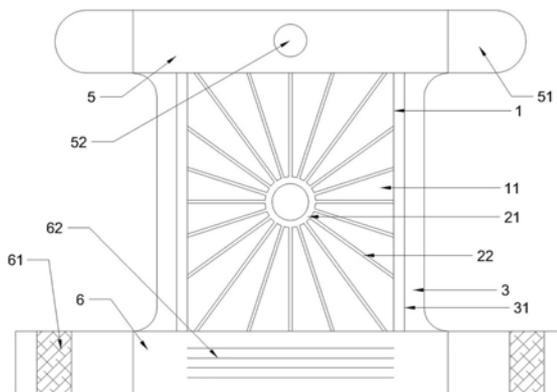
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种腿围可调的防侧漏纸尿裤

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腿围可调的防侧漏纸尿裤,包括主体,主体包括面层、吸收芯体和底层,面层和吸收芯体之间设有导流层,导流层设有圆环凹槽,沿圆环凹槽的四周设有导流槽,面层沿主体的宽度方向延伸形成防护侧翼,底层沿主体的宽度方向延伸形成防漏边,防漏边平行翻折形成空腔,空腔两端均固定有弹性调节带,防漏边上设有弹性调节带通过的延伸孔,弹性调节带的另一端设有第一魔术贴,前腰部和后腰部均设有粘贴部。本实用新型能够快速导流吸收便液,同时能够调节腿围大小,增强对便液的阻挡能力,且面料亲肤柔软,结构透气穿戴舒适。



1. 一种腿围可调的防侧漏纸尿裤,包括主体(1),其特征在于,所述主体(1)包括面层(11)、吸收芯体(12)和底层(13),所述面层(11)和所述吸收芯体(12)之间设有导流层(2),所述导流层(2)中部设有圆环凹槽(21),沿所述圆环凹槽(21)的四周设有呈伞状的导流槽(22),所述面层(11)和沿所述主体(1)的宽度方向延伸形成防护侧翼(3),所述底层(13)沿所述主体(1)的宽度方向延伸形成防漏边(4),所述防漏边(4)平行翻折形成空腔(41),所述空腔(41)内部两端均固定有弹性调节带(42),所述防漏边(4)上均设有贯穿所述空腔(41)的延伸孔(43),所述弹性调节带(42)通过所述延伸孔(43)延伸至外部,所述弹性调节带(42)的另一端设有第一魔术贴(44),所述主体(1)的前后分别设有前腰部(5)和后腰部(6),所述前腰部(5)和所述后腰部(6)均设有粘贴部(45)。

2. 根据权利要求1所述的腿围可调的防侧漏纸尿裤,其特征在于,所述防护侧翼(3)的宽度尺寸大于所述防漏边(4)的宽度尺寸,所述防护侧翼(3)的中部位置沿所述主体(1)的长度方向设有橡筋(31)。

3. 根据权利要求1所述的腿围可调的防侧漏纸尿裤,其特征在于,所述面层(11)与所述导流层(2)完全贴合,所述面层(11)为亲水无纺布。

4. 根据权利要求1所述的腿围可调的防侧漏纸尿裤,其特征在于,所述前腰两侧设有防护边(51),所述前腰部(5)中间设有透气孔(52)。

5. 根据权利要求1所述的腿围可调的防侧漏纸尿裤,其特征在于,所述后腰部(6)两侧设有第二魔术贴(61),所述粘贴部(45)的内侧面设有弹性伸缩条(62)。

6. 根据权利要求1所述的腿围可调的防侧漏纸尿裤,其特征在于,所述吸收芯体(12)的两侧设有立体护围(14),所述立体护围(14)的外侧均设有包覆布(15),所述立体护围(14)两侧的所述包覆布(15)在所述吸收芯体(12)的下表面一体相连。

一种腿围可调的防侧漏纸尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及婴幼儿卫生用品技术领域，具体讲是一种腿围可调的防侧漏纸尿裤。

背景技术

[0002] 纸尿裤是一次性，使用后即可抛弃的产品。以无纺布、卫生纸、绒毛浆、高分子吸水树脂、PE膜、橡皮筋等材料制成。现代纸尿裤一般由三个主要部分组成：表面包覆层、吸收芯层和底布。表面包覆层紧贴婴儿的身体，能够促使尿液快速渗透并有效阻止回渗，保持尿裤表层干爽。纸尿裤有好几种型号尺寸，适应不同大小的婴儿，但是，每个型号之间都有尺寸间隔，而婴儿的身体是连续生长的，这样就会存在一种现象，就是用大号的大了，小一号的小了，小的不舒服，大的则容易与皮肤之间产生间隙，腰部能够通过紧固机构调节大小，但是腿部一般是用过橡筋围绕，很容易产生空隙，造成尿液和粪便流出，沾染到各处。

实用新型内容

[0003] 针对背景技术中存在的技术缺陷，本实用新型提出一种腿围可调的防侧漏纸尿裤，解决了上述技术问题以及满足了实际需求，具体的技术方案如下所示：

[0004] 一种腿围可调的防侧漏纸尿裤，包括主体，所述主体包括面层、吸收芯体和底层，所述面层和所述吸收芯体之间设有导流层，所述导流层中部设有圆环凹槽，沿所述圆环凹槽的四周设有呈伞状的导流槽，所述面层沿所述主体的宽度方向延伸形成防护侧翼，所述底层沿所述主体的宽度方向延伸形成防漏边，所述防漏边平行翻折形成空腔，所述空腔内部两端均固定有弹性调节带，所述防漏边上均设有贯穿所述空腔的延伸孔，所述弹性调节带通过所述延伸孔延伸至外部，所述弹性调节带的另一端设有第一魔术贴，所述主体的前后分别设有前腰部和后腰部，所述前腰部和所述后腰部均设有粘贴部。

[0005] 作为本实用新型的进一步方案，所述防护侧翼的宽度尺寸大于所述防漏边的宽度尺寸，所述防护侧翼的中部位置沿所述主体的长度方向设有橡筋。

[0006] 作为本实用新型的进一步方案，所述面层与所述导流层完全贴合，所述面层为亲水无纺布。

[0007] 作为本实用新型的进一步方案，所述前腰两侧设有防护边，所述前腰部中间设有透气孔。

[0008] 作为本实用新型的进一步方案，所述后腰部两侧设有第二魔术贴，所述粘贴部的内侧面设有弹性伸缩条。

[0009] 作为本实用新型的进一步方案，所述吸收芯体的两侧设有立体护围，所述立体护围的外侧均设有包覆布，所述立体护围两侧的所述包覆布在所述吸收芯体的下表面一体相连。

[0010] 本实用新型具有的有益效果在于：本纸尿裤通过所述导流层的导流凹槽能够快速导流便液，避免便液向四周扩散，同时加快便液的吸收。所述弹性调节带能够使腿围能被

调节,增强防漏边对便液的阻挡效果,同时所述防漏边配合所述防护侧翼能够使本纸尿裤穿戴更加的舒适,也能够解决婴幼儿在过渡纸尿裤尺码是产生的纸尿裤松紧问题,配合所述护围和所述包覆布,加强本纸尿裤在运动情况下的防侧漏能力。本纸尿裤还采用了亲肤的材质,和透气的结构,让纸尿裤穿戴起来更加的舒适。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的正面结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型的背面结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型的主体的结构示意图。

[0014] 其中:主体1、面层11、吸收芯体12、底层13、立体护围14、包覆布15、导流层2、圆环凹槽21、导流槽22、防护侧翼3、橡筋31、防漏边4、空腔41、弹性调节带42、延伸孔43、第一魔术贴44、粘贴部45、前腰部5、防护边51、透气孔52、后腰部6、第二魔术贴61、弹性伸缩条62。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图与相关实施例对本实用新型的实施方式进行说明,需要指出的是,以下相关实施例仅是为了更好说明本实用新型本身而举的优选实施例,而本实用新型的实施方式不局限于如下的实施例中,并且本实用新型涉及本技术领域的相关必要部件,应当视为本技术领域内的公知技术,是本技术领域所属的技术人员所能知道并掌握的。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了使子描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制;此外,术语“一级”、“二级”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量;由此,限定有“一级”、“二级”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含地包括一个或者更多个该特征。

[0017] 请参阅1图至图3所示,一种腿围可调的防侧漏纸尿裤,包括主体1,所述主体1包括面层11、吸收芯体12和底层13,所述面层11和所述吸收芯体12之间设有导流层2,所述导流层2中部设有圆环凹槽21,沿所述圆环凹槽21的四周设有呈伞状的导流槽22,所述面层11沿所述主体1的宽度方向延伸形成防护侧翼3,所述底层13沿所述主体1的宽度方向延伸形成防漏边4,所述防漏边4平行翻折形成空腔41,所述空腔41内部两端均固定有弹性调节带42,所述防漏边4上均设有贯穿所述空腔41的延伸孔43,所述弹性调节带42通过所述延伸孔43延伸至外部,所述弹性调节带42的另一端设有第一魔术贴44,所述主体1的前后分别设有前腰部5和后腰部6,所述前腰部5和所述后腰部6均设有粘贴部45。

[0018] 需要说明的是,本实用新型所述导流层2上设有伞形所述导流槽22,所述导流槽22能够快速的将便液导流到所述本体中部的所述圆环凹槽21,快速的将便液从所述主体1的边缘导流至中部,能够有效防止便液向所述本体的四周散去导致吸收不及时而发生侧漏。所述防漏边4设有弹性调节带42能够在调整好腰围大小之后,通过所述弹性调节带42对腿部的松紧进行调整,避免因为尺码不合适,导致纸尿裤在大腿根部位置产生空隙,容易导致便液渗漏出来,沾染其他的部位和衣物等。使用者可以通过将向所述主体1后侧延伸的所述

弹性调节带42绕过大腿向所述前腰部5拉伸,将所述第一魔术贴44粘贴到所述粘贴部45进行固定,向所述主体1后侧延伸的所述弹性调节带42则绕过大腿向所述后腰部6拉伸,通过所述第一魔术贴44进行固定,从而调节本纸尿裤的腿围大小,避免便液从大腿根部渗漏。所述弹性调节带42的弹性能够在大腿肌肉变化时随之拉伸或收缩,避免紧勒感穿戴更加舒适。

[0019] 请参阅图1至图3所示,作为本实用新型的进一步方案,所述防护侧翼3的宽度尺寸大于所述防漏边4的宽度尺寸,所述防护侧翼3的中部位置沿所述主体1的长度方向设有橡筋31。

[0020] 需要说明的是,本实用新型所述防护侧翼3的中部设有沿所述主体1长度方向设置的所述橡筋31,能够使所述防护侧翼3贴合大腿根部,形成防止便液从大腿各本部渗漏的第一道防线,所述橡筋31能够增加所述防护侧翼3的阻挡能力。所述防护侧翼3的宽度大于所述防漏边4的宽度,所述防漏边4收紧将所述防护侧翼3环绕,使得所述防护侧翼3紧贴大腿根部,建立防止便液渗漏的第二道防线。同时所述防护侧翼3能够避免大腿根部在所述防漏边4的环绕下产生勒痕,使得本纸尿裤穿戴更加的舒适。

[0021] 请参阅图1至图3所示,作为本实用新型的进一步方案,所述面层11与所述导流层2完全贴合,所述面层11为亲水无纺布。

[0022] 需要说明的是,本实用新型所述面层11紧贴所述导流层2,能够在所述面层11也形成所述导流槽22一样的凹槽,增加其导流能力。所述面层11采用亲水无纺布,能够能加的柔软舒适。

[0023] 请参阅图1和图2所示,作为本实用新型的进一步方案,所述前腰两侧设有防护边51,所述前腰部5中间设有透气孔52。

[0024] 请参阅图1和图2所示,作为本实用新型的进一步方案,所述后腰部6两侧设有第二魔术贴61,所述粘贴部45的内侧面设有弹性伸缩条62。

[0025] 需要说明的是,本实用新型所述第二魔术贴61可以通过所述前腰部5的所述粘贴部45进行腰围调节和固定,然后通过所述弹性伸缩条62进行呼吸微调,使得腰围能够在使用者呼吸和运动的时候进行调节。所述透气孔52能够增强本纸尿裤腰部的透气性使得腰部不会出现勒痕和不透气导致的红肿。

[0026] 请参阅图3所示,作为本实用新型的进一步方案,所述吸收芯体12的两侧设有立体护围14,所述立体护围14的外侧均设有包覆布15,所述立体护围14两侧的所述包覆布15在所述吸收芯体12的下表面一体相连。

[0027] 需要说明的是,本实用新型所述立体护围14和所述包覆布15能够阻挡所述吸收芯体12在运动等情况系被挤压导致的便液渗漏,避免便液从侧面以及底部发生渗漏,导致本纸尿裤潮湿,甚至弄湿衣物。

[0028] 需要指出的是,本实用新型的有益效果在于:本纸尿裤通过所述导流层2的导流凹槽能够快速的导流便液,避免便液向四周扩散,同时加快便液的吸收。所述弹性调节带42能够使腿围能被调节,增强防漏边4对便液的阻挡效果,同时所述防漏边4配合所述防护侧翼3能够使本纸尿裤穿戴更加的舒适,也能够解决婴幼儿在过渡纸尿裤尺码是产生的纸尿裤松紧问题,配合所述护围和所述包覆布15,加强本纸尿裤在运动情况下的防侧漏能力。本纸尿裤还采用了亲肤的材质,和透气的结构,让纸尿裤穿戴起来更加的舒适。

[0029] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

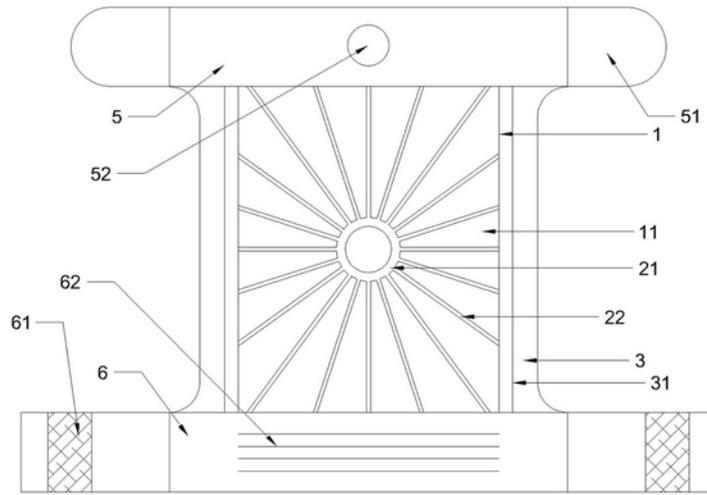


图1

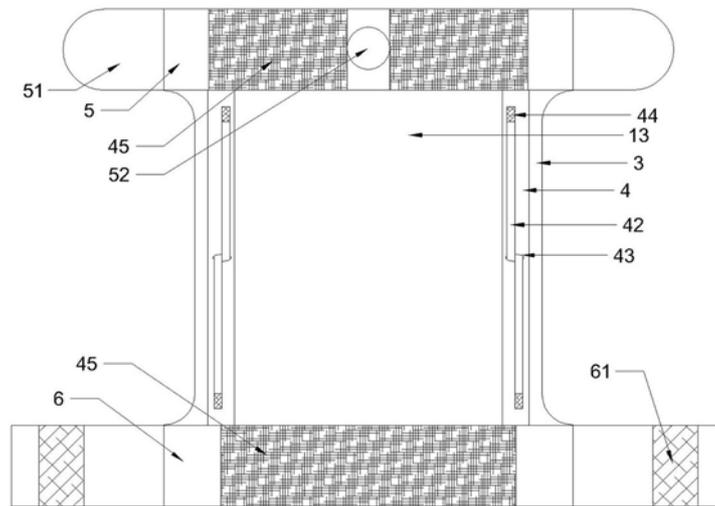


图2

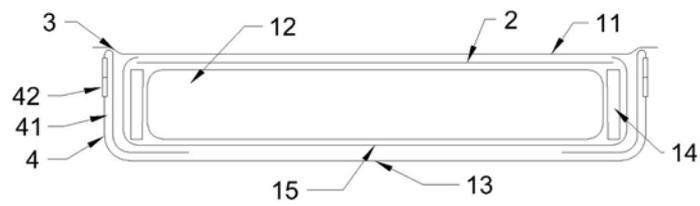


图3