(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210384212 U
(45)授权公告日 2020.04.24

(21)申请号 201920363985.2

(22)申请日 2019.03.21

(73)专利权人 天津启嘉佳科技发展有限公司
地址 300203 天津市宝坻区霍各庄镇津围公路北侧(霍各庄工业园区内)

(72)发明人 付旭超

(74)专利代理机构 北京久维律师事务所 11582
代理人 邢江峰

(51)Int.Cl.
A61F 13/534(2006.01)
A61F 13/537(2006.01)
A61F 13/84(2006.01)

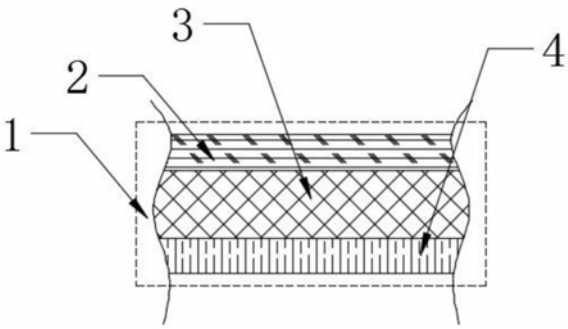
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种卫生用品芯层的复合结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种卫生用品芯层的复合结构，包括复合体，所述复合体依次分为第一层、第二层、第三层三层结构，所述第一层、第二层、第三层相互贴合，所述第一层为表面吸覆层，所述第二层为吸收芯层，所述第三层为底布层，所述复合体的外部两侧面均固定缝接有固定布，所述固定布的另一端分别固定安装有主弹力带、副弹力带。本实用新型结构简单、设计合理，通过将吸收芯层采用纯木浆和高吸水树脂构成的层状结构，这样使得吸水率变高，通过将表面吸吸覆层设置成无纺布面，这样不仅能够促使尿液快速渗透并有效阻止回渗，尿裤表层保持干爽，而且还能提升尿裤内部的透气程度，从而有效减少尿疹发生的机会。



CN 210384212 U

1.一种卫生用品芯层的复合结构，包括复合体(1)，其特征在于：所述复合体(1)依次分为第一层(2)、第二层(3)、第三层(4)三层结构，所述第一层(2)、第二层(3)、第三层(4)相互贴合，所述第一层(2)为表面吸覆层，所述第二层(3)为吸收芯层，所述第三层(4)为底布层，所述复合体(1)的外部两侧面均固定缝接有固定布(5)，所述固定布(5)的另一端分别固定安装有主弹力带(6)、副弹力带(7)，所述主弹力带(6)、副弹力带(7)的两端均固定缝接有魔术贴(8)，所述魔术贴(8)分为公母两面，所述主弹力带(6)两端的魔术贴为魔术贴公面(801)，同时副弹力带(7)两端的魔术贴(8)为魔术贴母面(802)，所述主弹力带(6)、副弹力带(7)的内侧相对面端均固定安装有若干个子扣(9)，所述主弹力带(6)、副弹力带(7)的内侧相对面均设置有加热袋(10)，所述加热袋(10)均在靠近主弹力带(6)、副弹力带(7)的一侧面固定安装有若干个母扣(11)，同时子扣(9)、母扣(11)相扣。

2.根据权利要求1所述的一种卫生用品芯层的复合结构，其特征在于：所述魔术贴公面(801)为带有细软的纤维的一面，所述魔术贴母面(802)为带有勾刺的弹性纤维的一面。

3.根据权利要求1所述的一种卫生用品芯层的复合结构，其特征在于：所述第二层(3)的吸收芯层主要由纯木浆和高吸水树脂构成的层状结构。

4.根据权利要求1所述的一种卫生用品芯层的复合结构，其特征在于：所述复合体(1)的第三层(4)底端面固定设置有一层防水薄膜。

5.根据权利要求1所述的一种卫生用品芯层的复合结构，其特征在于：所述第一层(2)的表面吸吸覆层为无纺布面层。

6.根据权利要求1所述的一种卫生用品芯层的复合结构，其特征在于：所述复合体(1)吸收芯层的上端面设置有一层传导层。

一种卫生用品芯层的复合结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生用品技术领域，具体为一种卫生用品芯层的复合结构。

背景技术

[0002] 随着社会的发展，人们对卫生用品的需越来越大，在人生的各个阶段，我们都需要用卫生用品来提高生活质量；

[0003] 传统的装置存在以下不足：

[0004] 目前，一般婴幼儿使用的卫生用品大多吸水性不高，而且不透气容易引发皮肤病，这样使用不十分不便，而且使用效果还不好。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种卫生用品芯层的复合结构，以解决上述背景技术中提出一般女性使用的卫生用品大多吸水性不高，而且不透气容易引发皮肤病，这样使用不十分不便，而且使用效果还不好的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种卫生用品芯层的复合结构，包括复合体，所述复合体依次分为第一层、第二层、第三层三层结构，所述第一层、第二层、第三层相互贴合，所述第一层为表面吸覆层，所述第二层为吸收芯层，所述第三层为底布层，所述复合体的外部两侧面均固定缝接有固定布，所述固定布的另一端分别固定安装有主弹力带、副弹力带，所述主弹力带、副弹力带的两端均固定缝接有魔术贴，所述魔术贴分为公母两面，所述主弹力带两端的魔术贴为魔术贴公面，同时副弹力带两端的魔术贴为魔术贴母面，所述主弹力带、副弹力带的内侧相对面端均固定安装有若干个子扣，所述主弹力带、副弹力带的内侧相对面均设置有加热袋，所述加热袋均在靠近主弹力带、副弹力带的一侧面固定安装有若干个母扣，同时子扣、母扣相扣。

[0007] 优选的，所述魔术贴公面为带有细软的纤维的一面，所述魔术贴母面为带有勾刺的弹性纤维的一面。

[0008] 优选的，所述第二层的吸收芯层主要由纯木浆和高吸水树脂构成的层状结构。

[0009] 优选的，所述复合体的第三层底端面固定设置有一层防水薄膜。

[0010] 优选的，所述第一层的表面吸吸覆层为无纺布面层。

[0011] 优选的，所述复合体吸收芯层的上端面设置有一层传导层。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、本实用新型通过设置第一层表面吸覆层，而将表面吸吸覆层设置成无纺布面，这样不仅能够促使尿液快速渗透并有效阻止回渗，尿裤表层保持干爽，而且还能提升尿裤内部的透气程度，水蒸气可以流通至尿裤以外，及时排出湿气及热气，有效减少尿疹发生的机会，柔软舒适不刺激皮肤；通过将吸收芯层采用纯木浆和高吸水树脂构成的层状结构，这样能够俘获并快速吸收尿液、分散尿液或能通过毛细作用把它扩散到整个芯层中、最终吸收并储存尿液，使用效果非常好；

[0014] 2、本实用新型通过设置固定布、魔术贴、子扣、母扣、加热袋、主弹力带、副弹力带，这样婴幼儿在冬季使用时，利用主弹力带、副弹力带的弹性绑在身上，再将母扣连同加热袋与子扣相扣，不仅便于在冬季使用，而且还便于安装与拆卸，使用非常方便。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种卫生用品芯层的复合结构整体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型一种卫生用品芯层的复合结构中的俯视局部结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型一种卫生用品芯层的复合结构中的左侧视局部结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型一种卫生用品芯层的复合结构中的右侧视局部结构示意图。

[0019] 图中：1、复合体；2、第一层；3、第二层；4、第三层；5、固定布；6、主弹力带；7、副弹力带；8、魔术贴；801、魔术贴公面；802、魔术贴母面；9、子扣；10、加热袋；11、母扣。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种卫生用品芯层的复合结构，包括复合体1，所述复合体1依次分为第一层2、第二层3、第三层4三层结构，所述第一层2、第二层3、第三层4相互贴合，所述第一层2为表面吸覆层，所述第二层3为吸收芯层，所述第三层4为底布层，所述复合体1的外部两侧面均固定缝接有固定布5，所述固定布5的另一端分别固定安装有主弹力带6、副弹力带7，所述主弹力带6、副弹力带7的两端均固定缝接有魔术贴8，所述魔术贴8分为公母两面，所述主弹力带6两端的魔术贴8为魔术贴公面801，同时副弹力带7两端的魔术贴为魔术贴母面802，所述主弹力带6、副弹力带7的内侧相对面端均固定安装有若干个子扣9，所述主弹力带6、副弹力带7的内侧相对面均设置有加热袋10，所述加热袋10均在靠近主弹力带6、副弹力带7的一侧面固定安装有若干个母扣11，同时子扣9、母扣11相扣。

[0022] 所述魔术贴公面801为带有细软的纤维的一面，所述魔术贴母面802为带有勾刺的弹性纤维的一面，这样便于安装与拆卸；所述第二层3的吸收芯层主要由纯木浆和高吸水树脂构成的层状结构，这样的材质吸水性很强；所述复合体1的第三层4底端面固定设置有一层防水薄膜，这样便于从底部防水；所述第一层2的表面吸吸覆层为无纺布面层，这样的材质能提升透气程度；所述复合体1吸收芯层的上端面设置有一层传导层。

[0023] 工作原理：本实用新型在使用时，通过第一层2表面吸覆层的无纺布面，这样不仅能够促使尿液快速渗透并有效阻止回渗，尿裤表层保持干爽，而且还能提升尿裤内部的透气程度，水蒸气可以流通至尿裤以外，及时排出湿气及热气，有效减少尿疹发生的机会，柔软舒适不刺激皮肤；通过将第二层3的吸收芯层采用纯木浆和高吸水树脂构成的层状结构，这样能够俘获并快速吸收尿液、分散尿液或能通过毛细作用把它扩散到整个芯层中、最终吸收并储存尿液；当在冬季使用时，将加热袋10上的母扣11分别与主弹力带6、副弹力带7上的子扣9相扣，再将主弹力带6、副弹力带7两端的魔术贴8相互粘连，这样便可为进行保暖。

[0024] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0025] 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。

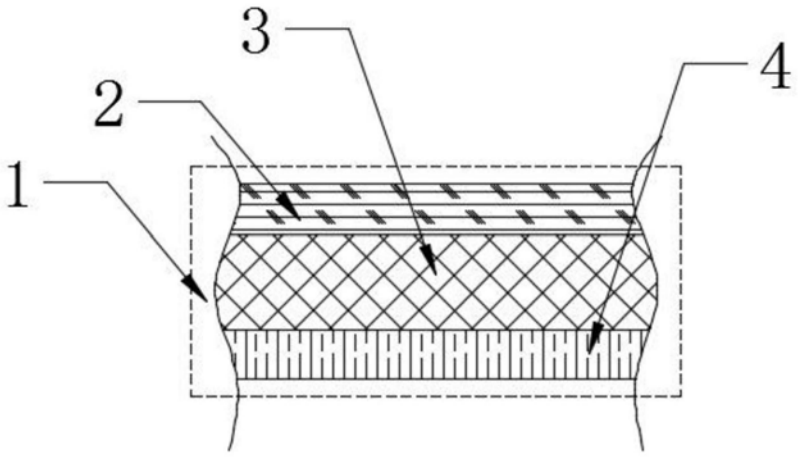


图1

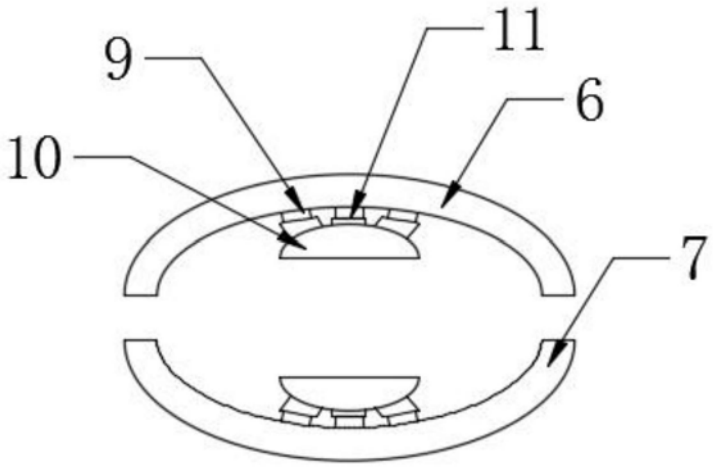


图2

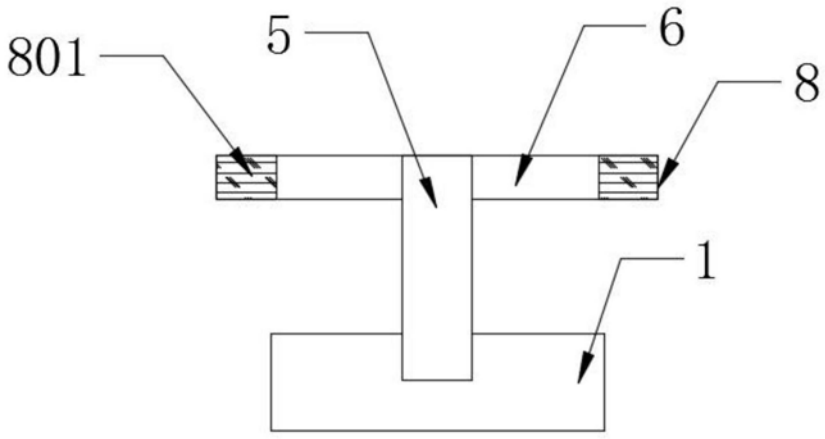


图3

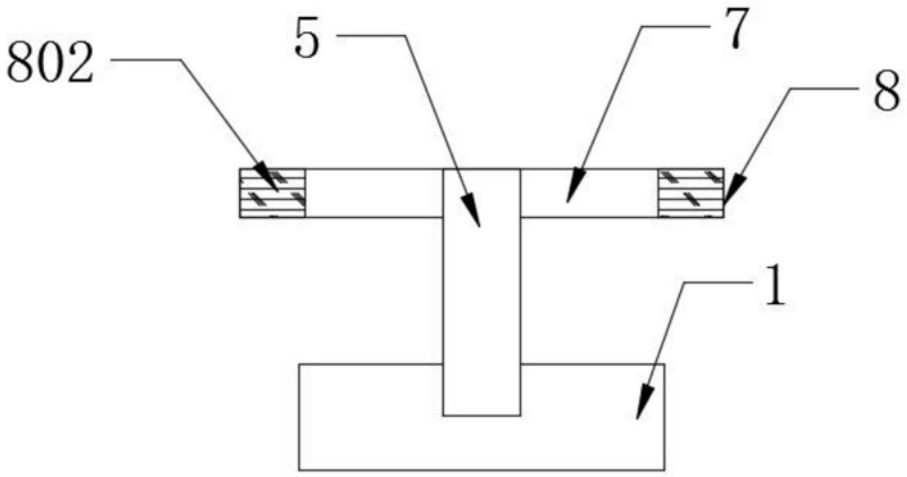


图4