(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 203790146 U
(45)授权公告日 2014.08.27

(21)申请号 201420187096.2

(22)申请日 2014.04.17

(73)专利权人 泉州蓝蜻蜓卫生用品有限公司
地址 362000 福建省泉州市洛江区罗溪镇工业区

(72)发明人 薛明和

(74)专利代理机构 厦门市精诚新创知识产权代理有限公司 35218
代理人 廖秀玲

(51)Int.Cl.
*A61F 13/494*(2006.01)
*A61F 13/496*(2006.01)
*A61F 13/493*(2006.01)

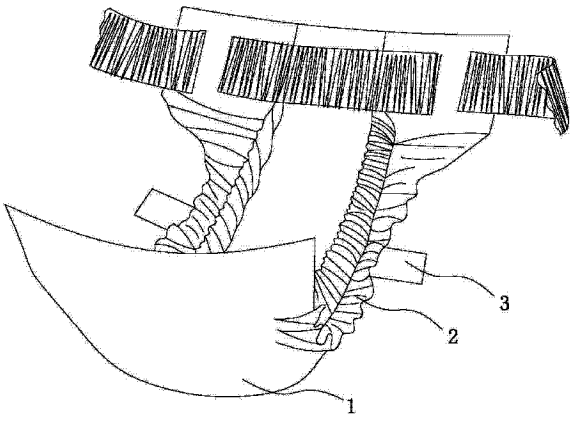
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

纸尿裤

(57)摘要

本实用新型公开一种纸尿裤，包括纸尿裤本体以及纸尿裤本体的两侧设置的用于防漏的立体护围，所述纸尿裤本体由上层的亲水无纺布、底层的防水PE底膜，以及中间的液体吸收层组成；所述液体吸收层至少包括依次排列的可渗液的薄膜、纸浆短绒吸湿层、导流层、颗粒状吸湿层以及复合透气膜层；所述立体护围向外延伸，形成侧翼，侧翼上设有魔术贴，这样在防排泄物量大时，可方便并使两个侧翼牢固粘合在一起再进行丢弃，方便卫生。




CN 203790146 U

1. 一种纸尿裤，其特征在于：包括纸尿裤本体以及纸尿裤本体的两侧设置的用于防漏的立体护围；

所述纸尿裤本体由上层的亲水无纺布、底层的防水 PE 底膜，以及中间的液体吸收层组成；

所述液体吸收层至少包括依次排列的可渗液的薄膜、纸浆短绒吸湿层、导流层、颗粒状吸湿层以及复合透气膜层；

所述立体护围向外延伸，形成侧翼，侧翼上设有魔术贴。

2. 根据权利要求 1 所述的纸尿裤，其特征在于：所述导流层上设有导流槽，该导流槽为 Y 形结构，Y 形结构的两个分叉从导流层中间的两侧位置向纸尿裤本体的后端延伸。

3. 根据权利要求 1 所述的纸尿裤，其特征在于：所述液体吸收层还包括除菌的药理片，该药理片设于复合透气膜层之下。

4. 根据权利要求 1 所述的纸尿裤，其特征在于：所述纸尿裤本体的前后两端还设有魔术贴。

5. 根据权利要求 1 所述的纸尿裤，其特征在于：所述纸尿裤本体的后端上设有弹性腰带，该弹性腰带由横向设置的可收缩的橡筋实现，该橡筋围成一圈形成弹性腰带。

# 纸尿裤

## 技术领域

[0001] 本实用新型属于卫生用品领域，具体涉及纸尿裤。

## 背景技术

[0002] 纸尿裤是专门针对婴幼儿、中老年尿失禁以及瘫痪的病人设计的护理卫生用品，此卫生用品因使用及更换方便，大大减轻了护理人员的负担。

[0003] 目前现有的纸尿裤，其一般的结构分为表面层、吸收芯和底层，其中，表面层是直接与肌肤接触的部分，其材质柔软，一般为亲水层，底层为防水层，亲水层和防水层之间设有吸收芯，该吸收芯一般为吸水棉芯层，表面层、吸收芯和底层经一体裁剪压合成型。另外，为防止侧漏，在纸尿裤两侧的边沿处还设有立体护围，以防排泄物量大时从侧边漏出；同时，纸尿裤的后端两侧设有魔术贴，以便将纸尿裤的前后端粘连起来穿戴在人体上。

[0004] 上述现有的纸尿裤的缺点在于：吸收芯的吸收能力一般，在防排泄物量大时，仅仅通过两侧的立体护围来防止侧漏，纸尿裤容易发生反渗，从而导致婴儿的臀部浸泡在粪便中，进而使得婴儿皮肤产生不适感甚至患上尿布皮炎。

## 实用新型内容

[0005] 因此，针对上述的问题，本实用新型提出一种吸收能力好，且不易发生反渗的纸尿裤，从而防止婴儿的臀部浸泡在粪便中，进而使得婴儿皮肤产生不适感甚至患上尿布皮炎等等问题。

[0006] 为了解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是，一种纸尿裤，包括纸尿裤本体以及纸尿裤本体的两侧设置的用于防漏的立体护围，所述纸尿裤本体由上层的亲水无纺布、底层的防水 PE 底膜，以及中间的液体吸收层组成；所述液体吸收层至少包括依次排列的可渗液的薄膜、纸浆短绒吸湿层、导流层、颗粒状吸湿层以及复合透气膜层；所述立体护围向外延伸，形成侧翼，侧翼上设有魔术贴，这样在防排泄物量大时，可方便并使两个侧翼牢固粘合在一起再进行丢弃，方便卫生。

[0007] 进一步的，所述导流层上设有导流槽，该导流槽为 Y 形结构，Y 形结构的两个分叉从导流层中间的两侧位置（也即靠近立体护围的地方）向纸尿裤本体的后端延伸，从而将靠近立体护围的排泄物向后引导，防止排泄物将立体护围处堵塞，导致其与婴儿使用者的皮肤接触，进而使得婴儿皮肤产生不适感甚至患上尿布皮炎等等问题。

[0008] 进一步的，所述液体吸收层还包括除菌的药理片，该药理片设于复合透气膜层之下，用于抗菌杀菌吸湿祛除异味。该药理片可以由植物提炼的纤维芯片实现。

[0009] 进一步的，为方便丢弃，所述纸尿裤本体的前后两端还设有魔术贴（或者其他机械扣合部件），该纸尿裤用完之后，可将其卷起来，并通过魔术贴粘住，然后丢弃。

[0010] 更进一步的，所述纸尿裤本体的后端上设有弹性腰带，该弹性腰带由横向设置的可收缩的橡筋实现，该橡筋围成一圈形成弹性腰带，防止幼儿翻转时侧漏。

[0011] 本实用新型通过采用上述方案，与现有技术相比，具有如下优点：1、所述立体护围

旁设有侧翼，侧翼上设有魔术贴，这样在防排泄物量大时，可方便并使两个侧翼牢固粘合在一起再进行丢弃，方便卫生。2、所述液体吸收层还包括除菌的药理片，用于抗菌杀菌吸湿祛除异味。3、所述纸尿裤本体的前后两端还设有魔术贴，方便用户用完丢弃。4、导流层上设有 Y 形导流槽，使用时增大了纸尿裤的吸水面积，防止幼儿排泄物沾染到立体护围上，达不到阻挡的作用。

## 附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的纸尿裤的实施例的示意图；

[0013] 图 2 为本实用新型的纸尿裤的导流层的示意图。

## 具体实施方式

[0014] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0015] 参见图 1，本实用新型的一种纸尿裤，包括纸尿裤本体 1 以及纸尿裤本体 1 的两侧设置的用于防漏的立体护围 2，所述纸尿裤本体 1 由上层的亲水无纺布、底层的防水 PE 底膜，以及中间的液体吸收层组成；所述液体吸收层至少包括依次排列的可渗液的薄膜、纸浆短绒吸湿层、导流层、颗粒状吸湿层以及复合透气膜层；所述立体护围 2 向外延伸，形成侧翼 3，侧翼 3 上设有魔术贴，这样在防排泄物量大时，可方便并使两个侧翼 3 牢固粘合在一起再进行丢弃，方便卫生。为方便丢弃，所述纸尿裤本体 1 的前后两端也同样设有魔术贴（或者其他机械扣合部件），该纸尿裤用完之后，可将其卷起来，并通过魔术贴粘住，然后丢弃。

[0016] 所述液体吸收层还包括除菌的药理片，该药理片设于复合透气膜层之下，用于抗菌杀菌吸湿祛除异味。该药理片可以由植物提炼的纤维芯片实现。

[0017] 参见图 2，所述导流层上设有导流槽 4，该导流槽 4 可为各种结构，例如 U 形结构、Y 形结构，本实施例中为 Y 形结构，其 Y 形的两个分叉从导流层中间的两侧位置（也即靠近立体护围的地方）向纸尿裤本体 1 的后端延伸，从而将靠近立体护围 2 的排泄物向后引导，防止排泄物将立体护围 2 处堵塞，导致其与婴儿使用者的皮肤接触，进而使得婴儿皮肤产生不适感甚至患上尿布皮炎等等问题。

[0018] 另外，所述纸尿裤本体 1 的后端上设有弹性腰带，该弹性腰带由横向设置的可收缩的橡筋实现，该橡筋围成一圈形成弹性腰带，防止幼儿翻转时侧漏。

[0019] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型，但所属领域的技术人员应该明白，在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内，在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化，均为本实用新型的保护范围。

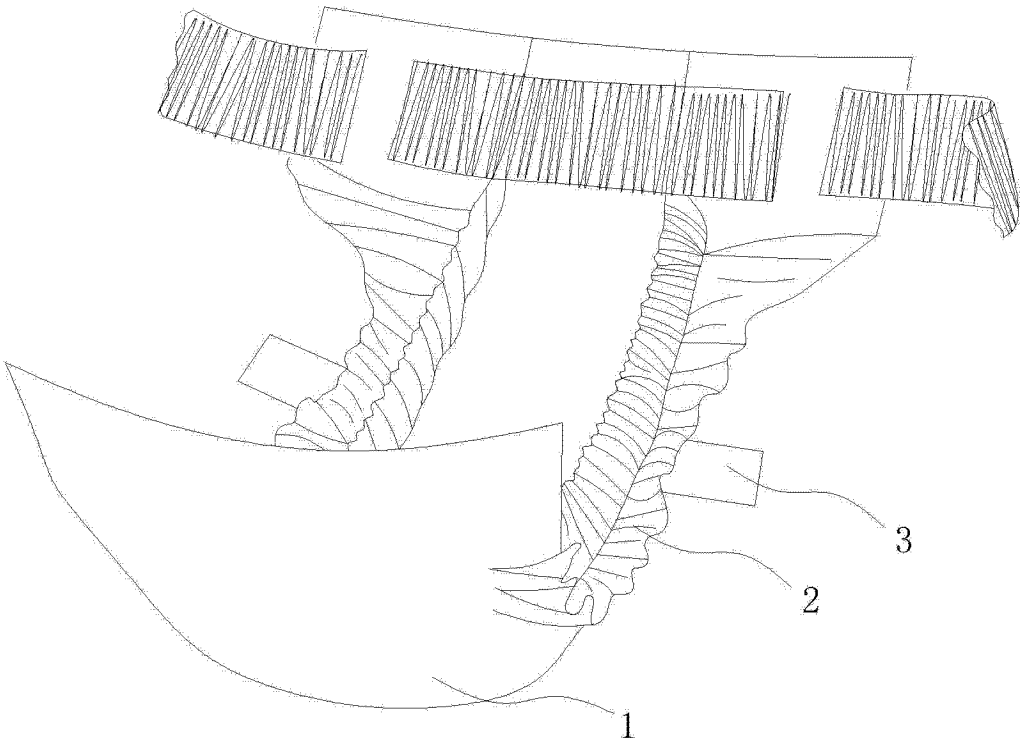



图 1

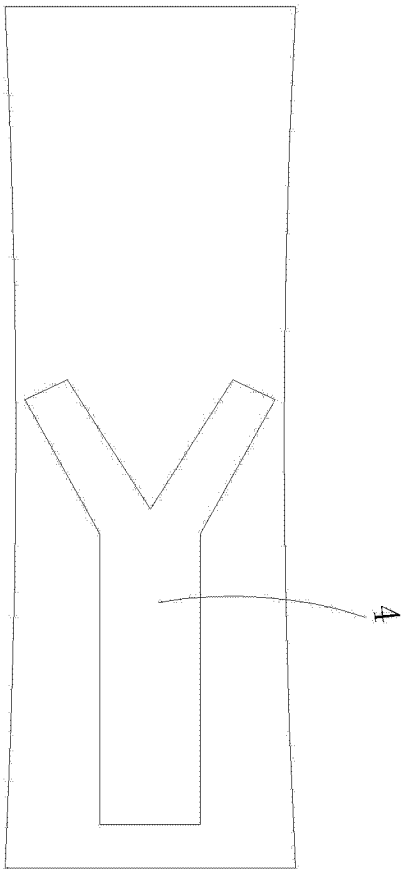



图 2