(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 204744666 U
(45)授权公告日 2015.11.11

(21)申请号 201520541663.4

(22)申请日 2015.07.23

(73)专利权人 曹维
地址 510080 广东省广州市越秀区中山二路74号中山大学北校区广州中大药物开发中心
专利权人 俞励平

(72)发明人 曹维 俞励平

(51)Int.Cl.
A61F 13/496(2006.01)
A61F 13/531(2006.01)
A61L 15/44(2006.01)
A61L 15/40(2006.01)

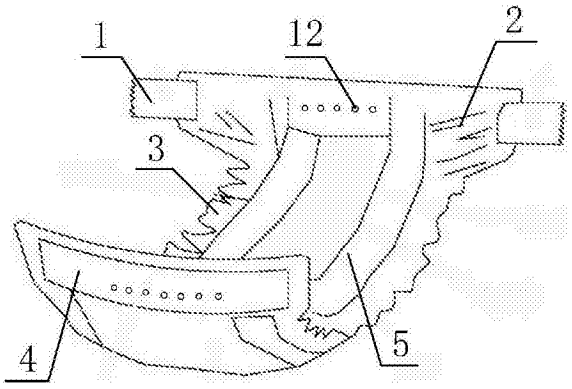
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤

(57)摘要

本实用新型公开了一种含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤，包括本体和粘扣带，粘扣带固定在本体上，本体包括前腰部、后腰部和裆部，裆部的一端连接前腰部，裆部的另一端连接后腰部，粘扣带固定在前腰部和后腰部，本体由棉柔层、第一无纺布层、药物棉层、第二无纺布层、吸水树脂层、和防漏底膜依次叠放、粘接组成，防漏底膜位于本体的最外层。本实用新型具有良好的吸水性能，从一方面减轻纸尿裤的散热问题，并且纸尿裤内含有中草药成分，药物棉层内具有通过生物技术提炼出的红花茶籽组合物，而红花茶籽能够有效的预防婴幼儿的臀部出现红臀湿疹，并且，红花茶籽对红臀湿疹的预防效果相对于其他的茶籽效果更好。



CN 204744666 U

1. 一种含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤，其特征在于，包括本体和粘扣带 (1)，粘扣带 (1) 固定在本体上，本体包括前腰部 (2)、后腰部 (4) 和裆部 (5)，裆部 (5) 的一端连接前腰部 (2)，裆部 (5) 的另一端连接后腰部 (4)，粘扣带 (1) 固定在前腰部 (2) 和后腰部 (4)，本体由棉柔层 (6)、第一无纺布层 (7)、药物棉层 (8)、第二无纺布层 (9)、吸水树脂层 (10) 和防漏底膜 (11) 依次叠放、粘接组成，防漏底膜 (11) 位于本体的最外层。

2. 根据权利要求 1 所述的含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤，其特征在于，裆部 (5) 的两侧设有防漏护翼 (3)。

3. 根据权利要求 2 所述的含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤，其特征在于，防漏护翼 (3) 上设有魔术贴。

4. 根据权利要求 3 所述的含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤，其特征在于，吸水树脂层 (7) 和第一无纺布层 (8) 之间设有吸水棉芯。

5. 根据权利要求 4 所述的含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤，其特征在于，前腰部 (2) 和后腰部 (4) 上设有均匀分布的透气孔 (12)。

6. 根据权利要求 5 所述的含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤，其特征在于，透气孔 (12) 的直径大于 2 毫米，透气孔 (12) 的直径小于 6 毫米。

7. 根据权利要求 6 所述的含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤，其特征在于，透气孔 (12) 的直径等于 4 毫米。

含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸尿裤，特别是涉及一种含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤。

背景技术

[0002] 纸尿裤是广泛用于婴幼儿护理的一种生活用品。现有纸尿裤的结构包括前腰部、后腰部和连接二者之间的裆部。但是，目前市场中的纸尿裤普遍存在由于透气性不好问题，婴幼儿的臀部因纸尿裤散热性不好和屎尿刺激性出现红臀湿疹等不良反应。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于，提供一种含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤，具有良好的吸水性能，从一方面减轻纸尿裤的散热问题，并且纸尿裤内含有中草药成分，能够有效的改善婴幼儿由于使用纸尿裤出现红臀湿疹的问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用如下的技术方案：

[0005] 一种含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤，包括本体和粘扣带，粘扣带固定在本体上，本体包括前腰部、后腰部和裆部，裆部的一端连接前腰部，裆部的另一端连接后腰部，粘扣带固定在前腰部和后腰部，本体由棉柔层、第一无纺布层、药物棉层、第二无纺布层、吸水树脂层、和防漏底膜依次叠放、粘接组成，防漏底膜位于本体的最外层。其中，药物棉层内具有通过生物技术提炼出的红花茶籽精华素，而红花茶籽精华素能够有效的预防婴幼儿的臀部出现的红臀和湿疹，并且红花茶籽对红臀和湿疹的预防效果相对于其他的茶籽效果更好，因为红花茶籽不饱和脂肪酸和茶素等有效成分的含量要高于普通的茶籽。所述红花茶籽精华素包括 42％ -54％的红花茶籽、14％ -22％的红花、16％ -22％的酸枣仁、10％ -20％的白菊花，提取有效成分后喷涂或直接磨成细粉添加在第一无纺布层和第二无纺布层之间。红花具有活血化瘀功效，白菊花具有清热解毒作用，酸枣仁具有定神安眠作用，三药辅佐红花茶籽能更好的产生防治红臀和湿疹的功效。

[0006] 前述的含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤中，裆部的两侧设有防漏护翼。

[0007] 前述的含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤中，防漏护翼上设有魔术贴。通过粘接魔术贴能够提高纸尿裤的密封性，进一步的防止侧漏。

[0008] 前述的含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤中，吸水树脂层和第一无纺布层之间设有吸水棉芯。

[0009] 前述的含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤中，前腰部和后腰部上设有均匀分布的透气孔。由于前腰部和后腰部与婴幼儿的皮肤贴合度较高，比较容易出现湿疹，所以降透气孔设置在前腰部和后腰部。

[0010] 前述的含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤中，透气孔的直径大于 2 毫米，透气孔的直径小于 6 毫米。

[0011] 前述的含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤中，透气孔的直径等于 4 毫米。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型具有良好的吸水性能，能够从一方面减轻纸尿裤的

散热问题，并且纸尿裤内含有中草药成分，药物棉层内具有通过生物技术提炼出的红花茶籽组合物，而红花茶籽能够有效的预防婴幼儿的臀部出现红臀湿疹，并且，红花茶籽对红臀湿疹的预防效果相对于其他的茶籽效果更好。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的一种实施例的结构示意图；

[0014] 图 2 是本体的一种实施例的剖视图。

[0015] 附图标记：1- 粘扣带，2- 前腰部，3- 防漏护翼，4- 后腰部，5- 裆部，6- 棉柔层，7- 第一无纺布层，8- 药物棉层，9- 第二无纺布层，10- 吸水树脂层，11- 防漏底膜，12- 透气孔。

[0016] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的说明。

具体实施方式

[0017] 本实用新型的实施例 1：如图 1 和图 2 所示，一种含有红花茶籽精华素的保健纸尿裤，包括本体和粘扣带 1，粘扣带 1 固定在本体上，本体包括前腰部 2、后腰部 4 和裆部 5，裆部 5 的一端连接前腰部 2，裆部 5 的另一端连接后腰部 4，粘扣带 1 固定在前腰部 2 和后腰部 4，本体由棉柔层 6、第一无纺布层 7、药物棉层 8、第二无纺布层 9、吸水树脂层 10 和防漏底膜 11 依次叠放、粘接组成，防漏底膜 11 位于本体的最外层。

[0018] 裆部 5 的两侧设有防漏护翼 3。

[0019] 防漏护翼 3 上设有魔术贴。

[0020] 吸水树脂层 7 和第一无纺布层 8 之间设有吸水棉芯。

[0021] 前腰部 2 和后腰部 4 上设有均匀分布的透气孔 12。

[0022] 透气孔 12 的直径大于 2 毫米，透气孔 12 的直径小于 6 毫米。

[0023] 透气孔 12 的直径等于 4 毫米。

[0024] 本实用新型的一种实施例的工作原理：当婴幼儿穿戴好本纸尿裤后，棉柔层 6 最靠近婴幼儿的皮肤，而棉柔层 6 作为纯天然材料，不会使婴幼儿的皮肤产生不良反应。同时，棉柔层 6 也具有较好的吸水性能。第一无纺布层 8 和第二无纺布层 10 主要作用就是用于固定药物棉层 9，并且将药物棉层内 9 的药物粉末锁定在固定区域，药物棉层 9 内具有红茶花籽粉末，红茶花籽较其它花籽对红臀湿疹的预防效果更好，因此，本纸尿裤能够更加有效的预防婴幼儿的臀部出现红臀湿疹。

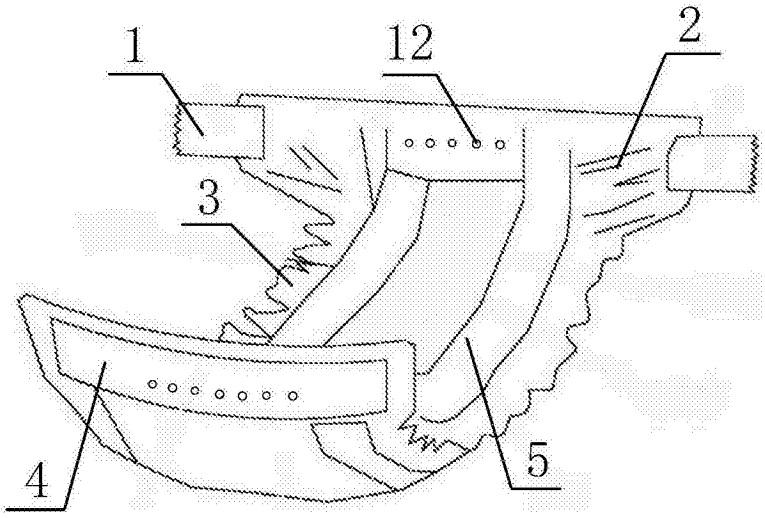


图 1

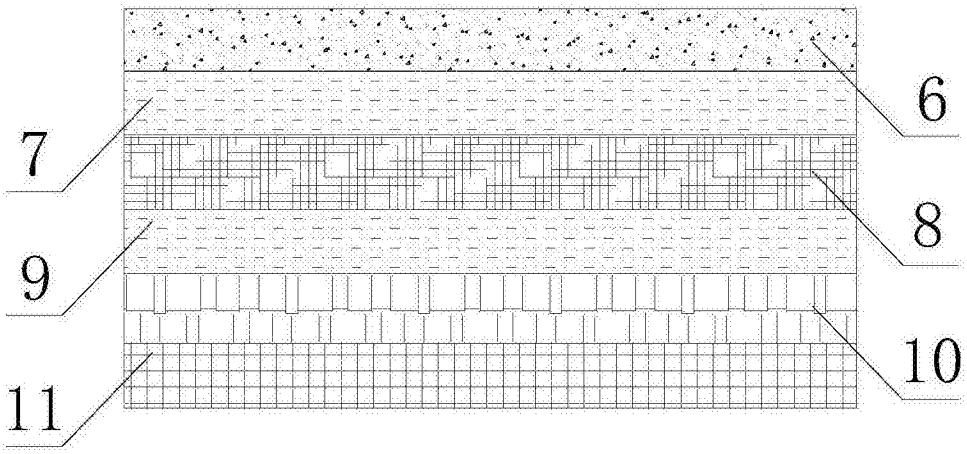


图 2