



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204033620 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201420462705. 0

(22) 申请日 2014. 08. 11

(73) 专利权人 维安洁护理用品(中国)有限公司

地址 432000 湖北省孝感市湖北孝南经济开发  
区 316 国道复线

(72) 发明人 王波 郭海英 杨帆 关连坤

欧阳晓蓉 谭晓东 张莹

(51) Int. Cl.

A61F 13/496(2006. 01)

A61F 13/537(2006. 01)

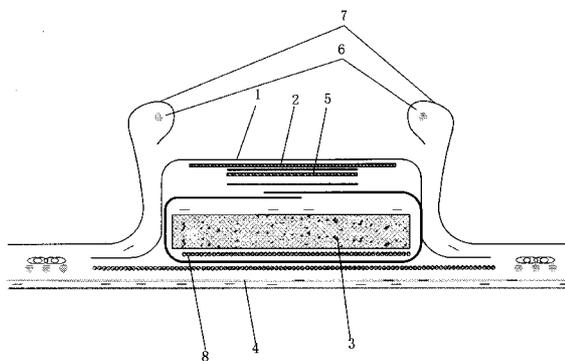
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型的纸尿裤

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型的纸尿裤,包括最上层的面层、位于面层下方的导流层、位于导流层下方的吸水层,以及位于吸水层下方的防水底膜层,导流层和吸水层之间还设有一层次导流层,面层的长度大于导流层,导流层的长度大于次导流层,面层、导流层以及次导流层的截面构成一个漏斗形状,面层、导流层、次导流层、吸水层以及防水底膜层的是通过胶水实现层层之间的连接,本实用新型的好处:该结构采用面层与双导流结构,将纸尿裤、纸尿裤构建成一个倒漏斗状,具有瞬间吸收和多次吸收传的特点,可有效的防止液体反渗,保持尿裤表面干爽舒适的作用,这种结构也适用于纸尿裤片。



1. 一种新型的纸尿裤,包括最上层的面层(1)、位于所述面层(1)下方的导流层(2)、位于所述导流层(2)下方的吸水层(3),以及位于所述吸水层(3)下方的防水底膜层(4),其特征在于:所述导流层(2)和吸水层(3)之间还设有一层次导流层(5),所述面层(1)的长度大于导流层(2),所述导流层(2)的长度大于次导流层(5),所述面层(1)、导流层(2)以及次导流层(5)的截面构成一个漏斗形状,所述面层(1)、导流层(2)、次导流层(5)、吸水层(3)以及防水底膜层(4)的是通过胶水实现层层之间的连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的纸尿裤,其特征在于:所述面层(1)左右两侧为无纺布耳贴带(6),所述每一侧的无纺布耳贴带(6)外都各自包有一层防漏隔边橡筋(7)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种新型的纸尿裤,其特征在于:所述吸水层(3)的主体是由绒毛浆和高吸收性聚合物组成,所述在吸水层的主体外侧包有一层包覆无纺布(8)。

4. 根据权利要求1或2所述的一种新型的纸尿裤,其特征在于:所述导流层(2)选用单丝纤度为4~6旦粗纤维的无纺布面料制成。

5. 根据权利要求1或2所述的一种新型的纸尿裤,其特征在于:所述次导流层(5)选用单丝纤度为6~9旦粗纤维的无纺布制成。

6. 根据权利要求1或2所述的一种新型的纸尿裤,其特征在于:所述面层(1)选用单丝纤度为1~2旦细纤维的无纺布面料制成。

## 一种新型的纸尿裤

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于婴儿纸尿裤,具体涉及一种新型的纸尿裤。

### 背景技术

[0002] 由于婴幼儿的生理特点,婴幼儿在使用纸尿裤时,臀部应尽量减小与尿液的接触时间,并在使用过程中必须保持臀部持续的干爽,从而避免皮炎以及其他类型的婴幼儿常见皮肤病的发生。为此需要纸尿裤具有良好的瞬吸能力和抗反渗能力。

### 发明内容

[0003] 实用新型内容:本实用新型旨在克服现有技术的缺陷,采用该结构制成的婴儿尿片、尿裤,能够起到快速吸收尿液和持续干爽的作用,其具创造性的双导流层结构设计,具有瞬间吸收尿液和多层隔离的效果。

[0004] 本实用新型用以解决上述技术问题的技术方案是:

[0005] 一种新型的纸尿裤,包括最上层的面层、位于面层下方的导流层、位于导流层下方的吸水层,以及位于吸水层下方的防水底膜层,导流层和吸水层之间还设有一层次导流层,面层的长度大于导流层,导流层的长度大于次导流层,面层、导流层以及次导流层的截面构成一个漏斗形状,面层、导流层、次导流层、吸水层以及防水底膜层的是通过胶水实现层层之间的连接。

[0006] 面层左右两侧为无纺布耳贴带,每一侧的无纺布耳贴带外都各自包有一层防漏隔边橡筋。

[0007] 吸水层的主体是由绒毛浆和高吸收性聚合物组成,在吸水层的主体外侧包有一层包覆无纺布。

[0008] 导流层选用单丝纤度为 4~6 旦粗纤维的无纺面料制成。

[0009] 次导流层选用单丝纤度为 6~9 旦粗纤维的无纺布制成。

[0010] 面层选用单丝纤度为 1~2 旦细纤维的无纺面料制成。

[0011] 本实用新型的好处:该结构采用面层与双导流结构,将纸尿裤、纸尿片构建成一个倒漏斗状,具有瞬间吸收和多次吸收传的特点,可有效的防止液体反渗,保持尿裤表面干爽舒适的作用,这种结构也适用于纸尿片。

### 附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构剖视图。

### 具体实施方式

[0013] 参见图 1,一种新型的纸尿裤,包括最上层的面层 1、位于面层 1 下方的导流层 2、位于导流层 2 下方的吸水层 3,以及位于吸水层 3 下方的防水底膜层 4,导流层 2 和吸水层 3 之间还设有一层次导流层 5,面层 1 的长度大于导流层 2,导流层 2 的长度大于次导流层 5,

面层 1、导流层 2 以及次导流层 5 的截面构成一个漏斗形状,面层 1、导流层 2、次导流层 5、吸水层 3 以及防水底膜层 4 的是通过胶水实现层层之间的连接。

[0014] 对于本实用新型的各个部件进行解释说明:

[0015] 1) 面层 1 左右两侧为无纺布耳贴带 6,每一侧的无纺布耳贴带 6 外都各自包有一层防漏隔边橡筋 7。

[0016] 2) 吸水层 3 的主体是由绒毛浆和高吸收性聚合物组成,在吸水层的主体外侧包有一层包覆无纺布 8。

[0017] 3) 导流层 2 选用单丝纤度为 4 ~ 6 旦粗纤维的无纺布面料制成。

[0018] 4) 次导流层 5 选用单丝纤度为 6 ~ 9 旦粗纤维的无纺布制成。

[0019] 5) 面层 1 选用单丝纤度为 1 ~ 2 旦细纤维的无纺布面料制成。

[0020] 该结构采用面层与双导流结构,将纸尿裤、纸尿片构建成一个倒漏斗状,具有瞬间吸收和多次吸收传的特点,可有效的防止液体反渗,保持尿裤表面干爽舒适的作用。

[0021] 本实用新型的好处:该结构采用面层与双导流结构,将纸尿裤、纸尿片构建成一个倒漏斗状,具有瞬间吸收和多次吸收传的特点,可有效的防止液体反渗,保持尿裤表面干爽舒适的作用,这种结构也适用于纸尿片。

[0022] 专利保护内容:双导流产品设计及类似设计。

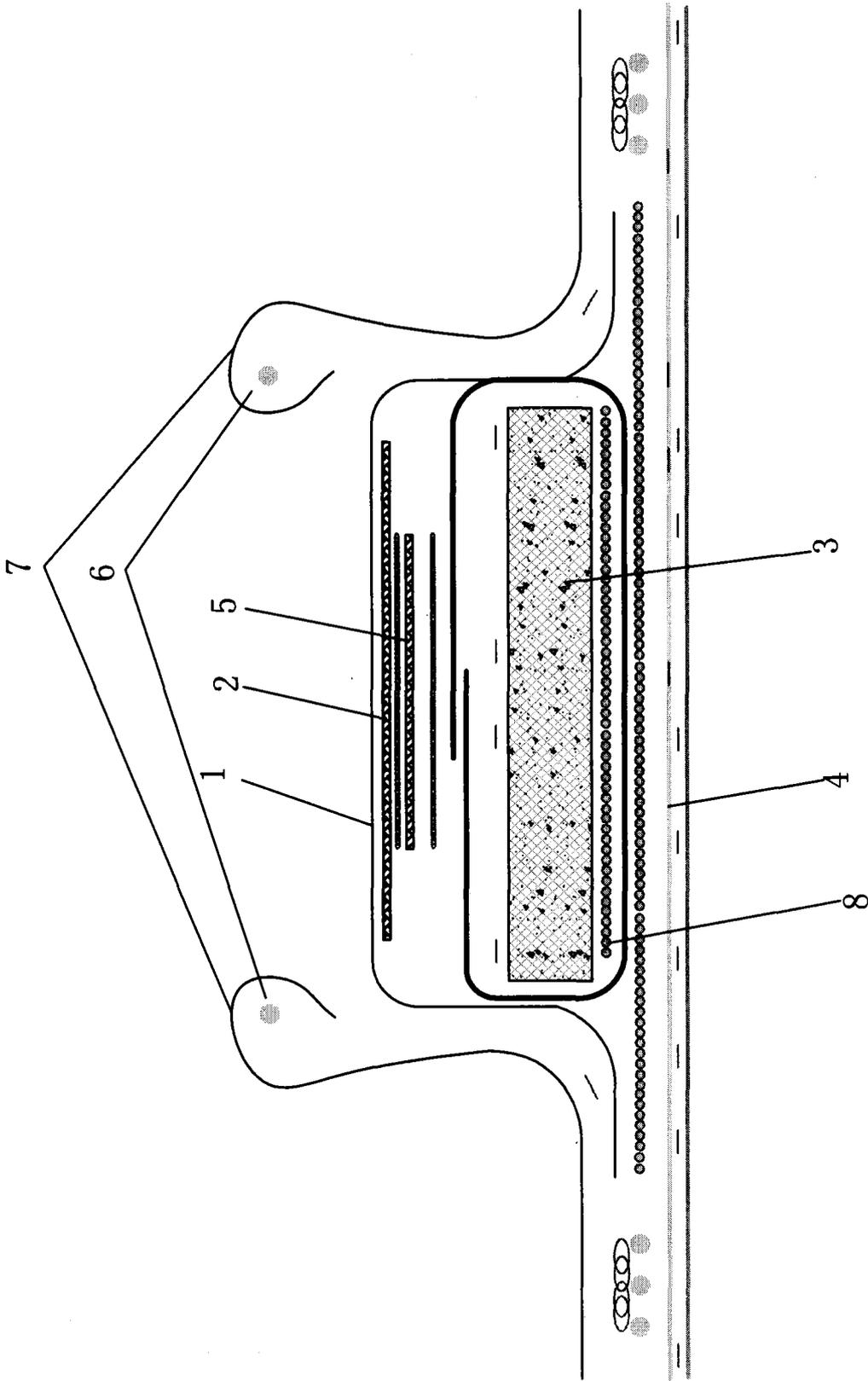


图 1