(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 208552269 U
(45)授权公告日 2019.03.01

(21)申请号 201720961777.3

(22)申请日 2017.08.03

(73)专利权人 泉州市中恒卫生用品有限公司
地址 362000 福建省泉州市洛江区双阳华侨经济开发区

(72)发明人 杜谐生

(74)专利代理机构 泉州市宽胜知识产权代理事务所(普通合伙) 35229
代理人 肖太升

(51)Int.Cl.
A61F 13/496(2006.01)
A61F 13/53(2006.01)
A61L 15/46(2006.01)
A61L 15/20(2006.01)

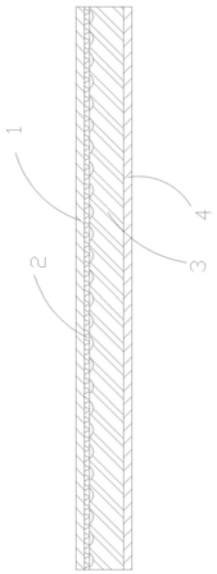
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

茶多酚纸尿裤

(57)摘要

本实用新型提供一种茶多酚纸尿裤，包括吸收芯体，所述吸收芯体为层状结构，所述吸收芯体由上至下依次包括上吸收层、导流层、气味控制层以及下吸收层，所述导流层上开设有呈倒锥形的导流孔，所述气味控制层上表面开设有若干导流槽，所述导流孔与所述导流槽相连通，所述上吸收层、所述导流层、所述气味控制层以及所述下吸收层之间复合连接，不仅实现快速吸收，而且能够祛除异味。



CN 208552269 U

1.一种茶多酚纸尿裤，包括吸收芯体，其特征在于：所述吸收芯体为层状结构，所述吸收芯体由上至下依次包括上吸收层、导流层、气味控制层以及下吸收层，所述导流层上开设有呈倒锥形的导流孔，所述气味控制层上表面开设有若干导流槽，所述导流孔与所述导流槽相连通，所述上吸收层、所述导流层、所述气味控制层以及所述下吸收层之间复合连接。

2.如权利要求1所述的茶多酚纸尿裤，其特征在于：所述气味控制层包括膨松棉、设置于所述膨松棉上的高分子吸水分子层以及茶多酚层，所述茶多酚层位于所述高分子吸水分子层的上方。

3.如权利要求1所述的茶多酚纸尿裤，其特征在于：所述上吸收层、所述下吸收层均由膨化纸制成。

4.如权利要求1所述的茶多酚纸尿裤，其特征在于：所述上吸收层、所述导流层、所述气味控制层以及所述下吸收层之间采用热合或者胶合的方式复合连接。

茶多酚纸尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种茶多酚纸尿裤。

背景技术

[0002] 纸尿裤可以吸收幼儿的尿液，目前市场上的纸尿裤一般由表面层、吸收层和底层三部分构成，这种纸尿裤可以满足使用者的基本需求。但是通常会有异味，若通过纸尿裤包裹将幼儿包裹得很严实，目的是隔离体味，可这样做的结果是适得其反，不但不能掩盖异味还会使得细菌滋生，幼儿发生“红屁股”现象。吸收芯体是纸尿裤的重要组成部分，主要起到吸收尿液的作用，但通常吸收芯体只是具有吸收性，并没有去除异味的功效，此外现有的吸收芯体无法实现快速吸收，使得尿液与幼儿皮肤长时间接触，造成细菌滋生引发幼儿皮肤红疹。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的缺陷，提供一种茶多酚纸尿裤，不仅实现快速吸收，而且能够祛除异味。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型的技术方案是提供了一种茶多酚纸尿裤，包括吸收芯体，所述吸收芯体为层状结构，所述吸收芯体由上至下依次包括上吸收层、导流层、气味控制层以及下吸收层，所述导流层上开设有呈倒锥形的导流孔，所述气味控制层上表面开设有若干导流槽，所述导流孔与所述导流槽相连通，所述上吸收层、所述导流层、所述气味控制层以及所述下吸收层之间复合连接。

[0005] 进一步改进的是：所述气味控制层包括膨松棉、设置于所述膨松棉上的高分子吸水分子层以及茶多酚层，所述茶多酚层位于所述高分子吸水分子层的上方。

[0006] 进一步改进的是：所述上吸收层、所述下吸收层均由膨化纸制成。

[0007] 进一步改进的是：所述上吸收层、所述导流层、所述气味控制层以及所述下吸收层之间采用热合或者胶合的方式复合连接。

[0008] 本实用新型的优点和有益效果在于：幼儿排除的尿液通过在导流层上导流孔的作用下快速渗入，汇集在导流槽内，而后再通过气味控制层吸收以及祛除异味，快速吸收避免细菌滋生，保持幼儿皮肤干爽。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型示意图。

[0010] 其中：1、上吸收层；2、导流层；3、气味控制层；4、下吸收层。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案，而不能以此来限制本实用新型的保护范

围。

[0012] 如图1所示，一种茶多酚纸尿裤，包括吸收芯体，所述吸收芯体为层状结构，所述吸收芯体由上至下依次包括上吸收层1、导流层2、气味控制层3以及下吸收层4，所述导流层2上开设有呈倒锥形的导流孔，所述气味控制层3上表面开设有若干导流槽，所述导流孔与所述导流槽相连通，所述上吸收层1、所述导流层2、所述气味控制层3以及所述下吸收层4之间复合连接。

[0013] 本实施例中优选的实施方式为，所述气味控制层3包括膨松棉、设置于所述膨松棉上的高分子吸水分子层以及茶多酚层，所述茶多酚层位于所述高分子吸水分子层的上方，茶多酚对人体作用非常大，概括起来有降低血脂、抑制人体动脉硬化、增强毛细血管功能、降低血糖、抗氧化、抗衰老、 抗辐射、杀菌、消炎、抗癌、抗突变等。

[0014] 本实施例中优选的实施方式为，所述上吸收层1、所述下吸收层4均由膨化纸制成。

[0015] 本实施例中优选的实施方式为，所述上吸收层1、所述导流层2、所述气味控制层3以及所述下吸收层4之间采用热合或者胶合的方式复合连接。

[0016] 其加工工艺为：首先将膨化棉与下吸收层4进行复合，在膨化棉的上表面依次喷洒高分子吸水分子颗粒以及茶多酚药粉，而后通过压辊在膨化棉表面压设形成导流槽，再将膨化棉与导流层2复合，最后将导流层2与上吸收层1复合。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及其优点，本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内，本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

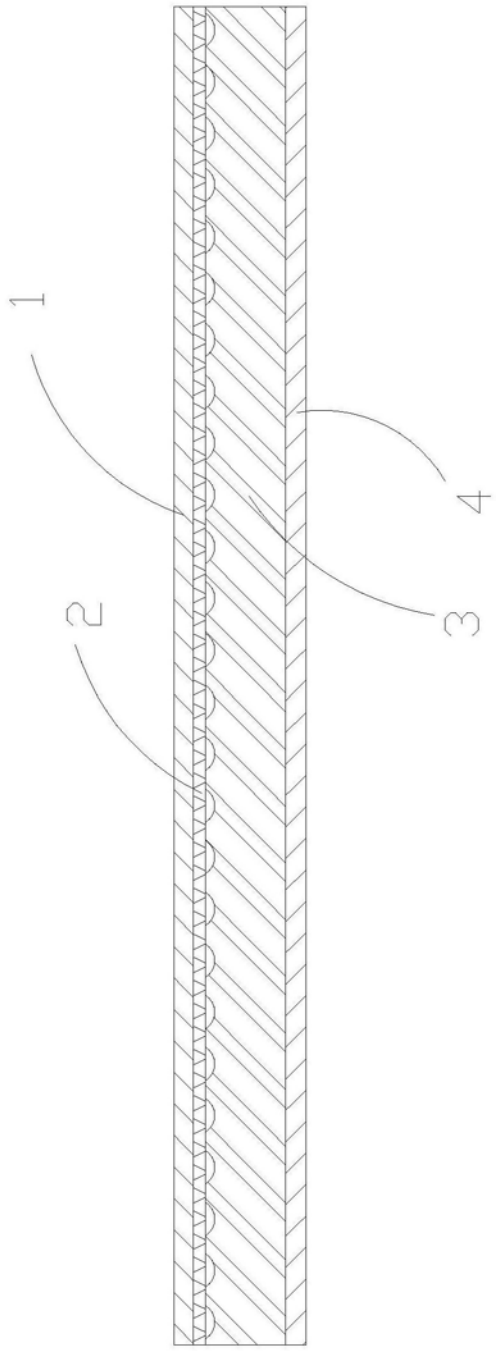


图1