



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207055603 U

(45)授权公告日 2018.03.02

(21)申请号 201621445071.3

(22)申请日 2016.12.27

(73)专利权人 泉州市汉威机械制造有限公司

地址 362000 福建省泉州市鲤城区常泰街
道斗南街123号

(72)发明人 林秉正

(74)专利代理机构 泉州市诚得知识产权代理事

务所(普通合伙) 35209

代理人 李晓亮

(51)Int.Cl.

A61F 13/47(2006.01)

A61F 13/537(2006.01)

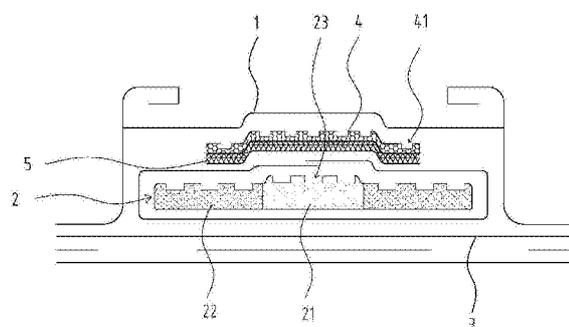
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型吸收性用品

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型吸收性用品,包括吸收性用品本体和设置在吸收性用品本体两侧的左护翼和右护翼,吸收性用品本体由上至下依次包括表面包覆层、吸收芯层和防漏底膜,表面包覆层到吸收芯层之间还依次设有第一导流层和第二导流层,第一导流层和第二导流层均由蓬松吸水导流材料构成,第二导流层的蓬松度比第一导流层高,第一导流层的上表面开设有复数条导流槽,各导流槽的方向沿吸收性用品本体长度方向设置,第一导流层和第二导流层通过热合的方式复合在一起。本实用新型解决了现有的一次性吸收用品干爽性不高,液体易反渗到面层,在皮肤接触处形成一个潮湿的环境,使用者长期穿戴将不利于皮肤健康,会出现红肿等现象,甚至诱发尿布疹的问题。



1. 一种新型吸收性用品,包括吸收性用品本体和设置在吸收性用品本体两侧的左护翼和右护翼,所述吸收性用品本体由上至下依次包括表面包覆层、吸收芯层和防漏底膜,其特征在于:所述表面包覆层到吸收芯层之间还依次设有第一导流层和第二导流层,所述第一导流层和第二导流层均由蓬松吸水导流材料构成,所述第二导流层的蓬松度比第一导流层高,所述第一导流层的上表面开设有复数条导流槽,各所述导流槽的方向沿吸收性用品本体长度方向设置,所述第一导流层和第二导流层通过热合的方式复合在一起。

2. 根据权利要求1所述的一种新型吸收性用品,其特征在于:所述吸收芯层包括主吸收芯和位于主吸收芯两侧与主吸收芯连接的两个副吸收芯,所述两个副吸收芯吸水性能强于主吸收芯。

3. 根据权利要求2所述的一种新型吸收性用品,其特征在于:所述两个副吸收芯的吸水性能由靠近主吸收芯的一端向另一端逐渐减小。

4. 根据权利要求2或3所述的一种新型吸收性用品,其特征在于:所述主吸收芯和两个副吸收芯的上表面均开设有复数条吸收槽,各所述吸收槽的方向沿吸收性用品本体长度方向设置。

一种新型吸收性用品

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一次性吸收性卫生用品技术领域吸收,尤其涉及一种新型吸收性用品。

背景技术

[0002] 一次性卫生用纺织品也称吸收性用即弃产品,主要有女性卫生用品、婴儿纸尿裤、成人失禁用品等。中国十几亿的人口基数决定了卫生用纺织品市场巨大的需求量,特别是随着市场经济的飞速发展和人们物质生活水平的不断提高,卫生用纺织品在满足人们日益增长的物质生活,尤其是生理健康需求方面,发挥着越来越重要的作用。近年来,随着生活水平的提高,人们对纸尿裤、卫生巾、成人尿布的需求显著增加,而个性化高档新型的一次性吸收用品将有巨大的市场前景和消费潜力。

[0003] 一次性吸收用品的性能要求包括:干爽、舒适、不漏。其中对使用者影响较为关键的性能为干爽性。但目前来讲,现如今市场上有些厂商由于没有深入了解一次性吸收用品多层结构的“渗透—扩散—吸收”机理,没有选用合适的面层、导流层及吸收芯层组合,出现了液体渗透面层时间长,渗透后反渗量大,液体进入吸收芯层后不能很好的进行扩散等各种问题,进而导致一次性吸收用品干爽性不高,液体易反渗到面层,在皮肤接触处形成一个潮湿的环境,使用者长期穿戴将不利于皮肤健康,会出现红肿等现象,甚至诱发尿布疹。

实用新型内容

[0004] 因此,针对上述的问题,本实用新型提出一种新型吸收性用品,解决了现有的一次性吸收用品干爽性不高,液体易反渗到面层,在皮肤接触处形成一个潮湿的环境,使用者长期穿戴将不利于皮肤健康,会出现红肿等现象,甚至诱发尿布疹的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用了以下技术方案:一种新型吸收性用品,包括吸收性用品本体和设置在吸收性用品本体两侧的左护翼和右护翼,所述吸收性用品本体由上至下依次包括表面包覆层、吸收芯层和防漏底膜,所述表面包覆层到吸收芯层之间还依次设有第一导流层和第二导流层,所述第一导流层和第二导流层均由蓬松吸水导流材料构成,所述第二导流层的蓬松度比第一导流层高,所述第一导流层的上表面开设有复数条导流槽,各所述导流槽的方向沿吸收性用品本体长度方向设置,所述第一导流层和第二导流层通过热合的方式复合在一起。

[0006] 进一步的,所述吸收芯层包括主吸收芯和位于主吸收芯两侧与主吸收芯连接的两个副吸收芯,所述两个副吸收芯吸收性能强于主吸收芯。

[0007] 进一步的,所述两个副吸收芯的吸水性能由靠近主吸收芯的一端向另一端逐渐减小。

[0008] 更进一步的,所述主吸收芯和两个副吸收芯的上表面均开设有复数条吸收槽,各所述吸收槽的方向沿吸收性用品本体长度方向设置。

[0009] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益效果是:本新型吸收性用品通过在表

面包覆层到吸收芯层之间依次设置第一导流层和第二导流层,第二导流层的蓬松吸水导流材料的蓬松度高于第二导流层的蓬松吸水导流材料,这样益于引导液体由第一导流层向第二导流层扩散,第一导流层的上表面开设有复数条导流槽,加快液体在第一导流层上扩散,使吸收性用品本体更快吸收液体;进一步的,吸收芯层由主吸收芯和位于主吸收芯两侧与主吸收芯连接的两个副吸收芯构成,两个副吸收芯的吸水能力强于主吸收芯,且所述两个副吸收芯的吸水性能由靠近主吸收芯的一端向另一端逐渐减小,这样使液体向主吸收芯两侧扩散,而不积液于主吸收芯上,也减少了液体回渗量,保持皮肤干爽;进一步的,所述主吸收芯和两个副吸收芯的上表面均开设有复数条吸收槽,加快液体在吸收芯层流动吸收。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型实施例的的截面示意图。

具体实施方式

[0011] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0012] 参考图1,本实施例提供新型吸收性用品,包括吸收性用品本体,所述吸收性用品本体由上至下依次包括表面包覆层1、第一导流层4、第二导流层5、吸收芯层2和防漏底膜3,所述吸收芯层2包括主吸收芯21和位于主吸收芯21两侧且与主吸收芯21连接的两个副吸收芯22,所述主吸收芯21和两个副吸收芯 22的上表面均开设有复数条吸收槽23,各所述吸收槽23的方向沿吸收性用品本体长度方向设置,所述两个两个副吸收芯22的吸水性能比主吸收芯21的吸收性能强,所述两个副吸收芯22的吸水性能由靠近主吸收芯21的一端向另一端逐渐减小,这样使流入主吸收芯21的液体向两侧的副吸收芯22扩散,且不易产生侧漏,不积液于主吸收芯21上,也减少了液体回渗量,保持皮肤干爽;并且通过各所述吸收槽23,加快液体在吸收芯层2流动吸收。

[0013] 所述第一导流层4的上表面开设有复数条导流槽41,各所述导流槽41的方向沿吸收性用品本体长度方向设置,加快液体在第一导流层4上扩散。所述第一导流层4和第二导流层5由化学粘合合成纤维组成,第一导流层4的蓬松度高于第二导流层5,这样益于引导液体由第一导流层4向第二导流层5扩散。

[0014] 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。

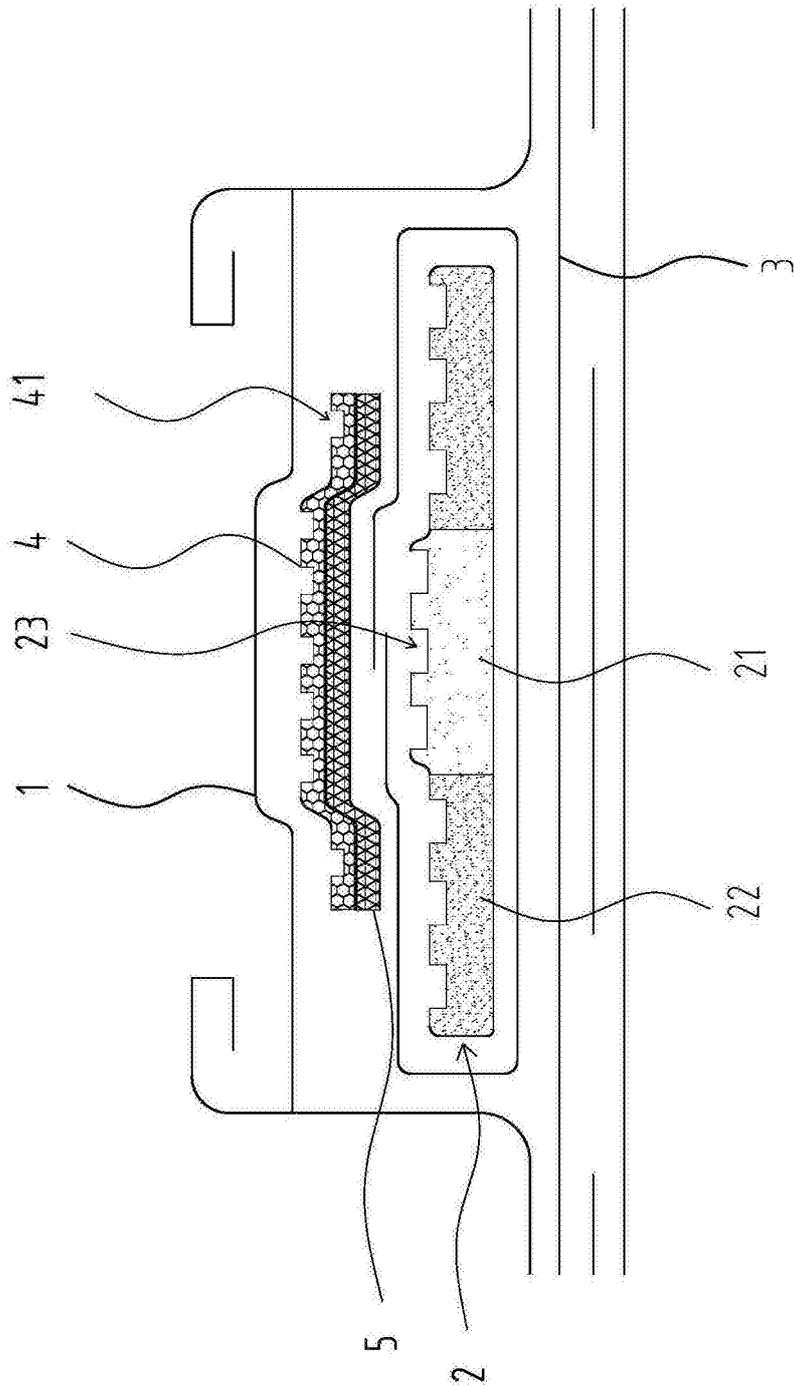


图1