(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 215020612 U
(45)授权公告日 2021.12.07

(21)申请号 202120232583.6

(22)申请日 2021.01.27

(73)专利权人 湖南俏妃卫生用品有限公司
地址 410000 湖南省长沙市望城区丁字湾街道湾田国际建材城化工区二期B栋439-1号

(72)发明人 张欢 王奕文 孙全 张敬波

(74)专利代理机构 长沙市和协专利代理事务所(普通合伙) 43115
代理人 熊晓妹

(51)Int.Cl.
A61F 13/53(2006.01)
A61F 13/537(2006.01)

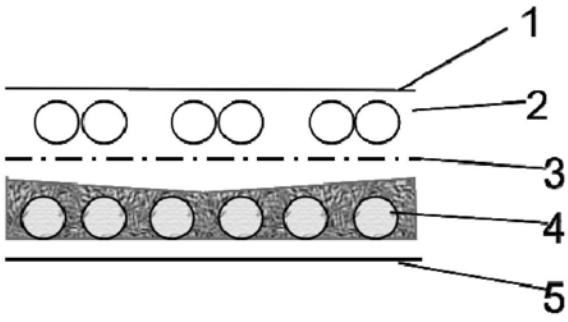
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种柔软透气强吸收型卫生巾芯体

(57)摘要

本实用新型提供一种柔软透气强吸收型卫生巾芯体，属于卫生巾技术领域。所述吸收芯体由上覆盖布、上吸收层、导流层、下吸收层和下覆盖布构成，所述上吸收层为第一吸水树脂，第一吸水树脂呈条状排列；所述导流层为无纺布，无纺布上设有导流孔；所述下吸收层包括若干第二吸水树脂，第二吸水树脂四周填充有木浆，所述上覆盖布和下覆盖布将上吸收层、导流层、下吸收层包裹住。本实用新型制得的吸收芯体，上吸收层中高分子吸水树脂形成条状结构，中间导流层多排透气孔的设计，能让经血快速渗透，减少漏液情况，增加干爽性和透气性；下吸收层使用吸水树脂并填充木浆混合的结构，柔软舒适；两层吸收体设计使吸收性大大增加。



CN 215020612 U

1.一种柔软透气强吸收型卫生巾芯体，其特征在于，所述吸收芯体由上覆盖布、上吸收层、导流层、下吸收层和下覆盖布构成，所述上吸收层为第一吸水树脂，第一吸水树脂呈条状排列；所述导流层为无纺布，无纺布上设有导流孔；所述下吸收层包括若干第二吸水树脂，第二吸水树脂四周填充有木浆，所述上覆盖布和下覆盖布将上吸收层、导流层、下吸收层包裹住。

2.根据权利要求1所述的柔软透气强吸收型卫生巾芯体，其特征在于，所述上覆盖布和下覆盖布为无尘纸或者水刺布中的一种。

3.根据权利要求1所述的柔软透气强吸收型卫生巾芯体，其特征在于，所述第一吸水树脂的数量为2-7条，上吸收层的克重为50-150gsm。

4.根据权利要求1所述的柔软透气强吸收型卫生巾芯体，其特征在于，所述无纺布中的导流孔成排设置。

5.根据权利要求1所述的柔软透气强吸收型卫生巾芯体，其特征在于，所述下吸收层呈中间薄两侧厚的结构设置，下吸收层的克重为50-300gsm。

一种柔软透气强吸收型卫生巾芯体

技术领域

[0001] 本实用新型属于卫生巾技术领域，具体涉及一种柔软透气强吸收型卫生巾芯体。

背景技术

[0002] 卫生巾是一种具吸收力的物质，主要的材质为棉、不织布、纸浆或以上材质复合物所形成的高分子聚合物和高分子聚合物复合纸，侧边的设计主要用来防止侧漏，因为使用时会和卫生棉本体呈现某个角度，更容易和鼠蹊部流生摩擦，用于吸收女性月经来潮时流出的经血。

[0003] 目前，市面上销售的卫生巾主要包括由面层、吸收芯体和底膜构成的卫生巾本体，由于吸收芯体多采用绒毛浆制成，因此吸收效果很好，人们为了提高吸收效果将吸收芯体加厚，但是这样的卫生巾在使用过程中存在以下缺陷：1、由于卫生巾本体过厚，其透气性便很差，因此使用者容易感到闷热，更重要的是长期处于闷热状态还很容易滋生细菌，对使用者的身体健康非常不利；2、由于加厚的吸收芯体使整个卫生巾也显得非常厚重，这容易造成使用者的不适，同时这种卫生巾还容易将使用者臀部的裤子顶出一个小包，令使用者感到尴尬，这种情况在夏天尤为明显；3、当使用者活动时会对卫生巾施加一个扭曲作用，而吸收芯体吸收大量的液体后会膨胀起来，因此吸收芯体各个部分承受的挤压或拉扯力会不同，从而容易产生吸收芯体结团、断裂或打卷的情况，给卫生巾的使用者带来不适感；4、现有的卫生巾吸收芯体难以对液体进行深度导流，且透气性差。为此，急需提出一种干爽透气的卫生巾吸收芯体，用来解决现有技术的不足。

实用新型内容

[0004] 本实用新型通过提供一种柔软透气强吸收型卫生巾芯体，以解决现有卫生巾干爽透气性差的技术问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型的技术解决方案是：

[0006] 一种柔软透气强吸收型卫生巾芯体，所述吸收芯体由上覆盖布、上吸收层、导流层、下吸收层和下覆盖布构成，所述上吸收层为第一吸水树脂，第一吸水树脂呈条状排列；所述导流层为无纺布，无纺布上设有导流孔；所述下吸收层包括若干第二吸水树脂，第二吸水树脂四周填充有木浆，所述上覆盖布和下覆盖布将上吸收层、导流层、下吸收层包裹住。

[0007] 优选地，所述上覆盖布和下覆盖布为无尘纸或者水刺布中的一种。

[0008] 优选地，所述第一吸水树脂的数量为2-7条，上吸收层的克重为50-150gsm。

[0009] 优选地，所述无纺布中的导流孔成排设置。

[0010] 优选地，所述下吸收层呈中间薄两侧厚的结构设置，下吸收层的克重为50-300gsm。

[0011] 本实用新型的有益效果是：

[0012] 本实用新型制得的吸收芯体，上吸收层中高分子吸水树脂形成条状结构，中间导流层多排透气孔的设计，能让经血快速渗透，减少漏液情况，增加干爽性和透气性；下吸收

层使用吸水树脂并填充木浆混合的结构，柔软舒适；两层吸收体设计使吸收性大大增加。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的层结构示意图。

[0014] 图中：1-上覆盖布；2-上吸收层；3-导流层；4-下吸收层；5-下覆盖布。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 需要说明，本实用新型实施例中所有方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……)仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等，如果该特定姿态发生改变时，则该方向性指示也相应地随之改变。

[0017] 另外，在本实用新型中如涉及“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是至少两个，例如两个，三个等，除非另有明确具体的限定。

[0018] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“连接”、“固定”等应做广义理解，例如，“固定”可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系，除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 另外，本实用新型各个实施例之间的技术方案可以相互结合，但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础，当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在，也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0020] 参见图1，一种柔软透气强吸收型卫生巾芯体，所述吸收芯体由上覆盖布1、上吸收层2、导流层3、下吸收层4和下覆盖布5构成，所述上吸收层2为第一吸水树脂，第一吸水树脂呈条状排列；所述导流层3为无纺布，无纺布上设有导流孔，导流孔成排设置；所述下吸收层4包括若干第二吸水树脂，第二吸水树脂四周填充有木浆，所述上覆盖布1和下覆盖布5将上吸收层、导流层、下吸收层包裹住。

[0021] 以上所述的吸收芯体，上吸收层中第一吸水树脂形成条状结构，中间导流层的无纺布上设置多排透气孔，能让经血快速渗透，减少漏液情况，增加干爽性和透气性。下吸收层使用吸水树脂并填充木浆混合的结构，柔软舒适；两层吸收层设计使吸收性大大增加。

[0022] 进一步地，所述上覆盖布1和下覆盖布5为无尘纸或者水刺布中的一种，提高卫生巾芯体的使用舒适性。

[0023] 进一步地，所述第一吸水树脂的数量为2-7条，上吸收层的克重为50-150gsm。

[0024] 进一步地，所述下吸收层4呈中间薄两侧厚的结构设置，下吸收层的克重为50-300gsm。下吸收层采用两边厚中间薄的结构设计，可防止漏液，吸收性能大大提升。

[0025] 本实用新型的有益效果是：

[0026] 1、第一吸水树脂用条状排列，让经血快速下渗，减少漏液风险，使产品透气性大大加强。

[0027] 2、下吸收层中木浆混合吸水树脂，采用两边厚中间薄的结构设计，防止漏液，吸收性能大大提升。

[0028] 3、导流层的热风无纺布使用多排透气孔的设计，改善产品的透气性能，加快渗透速度，也能减少漏液风险。

[0029] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

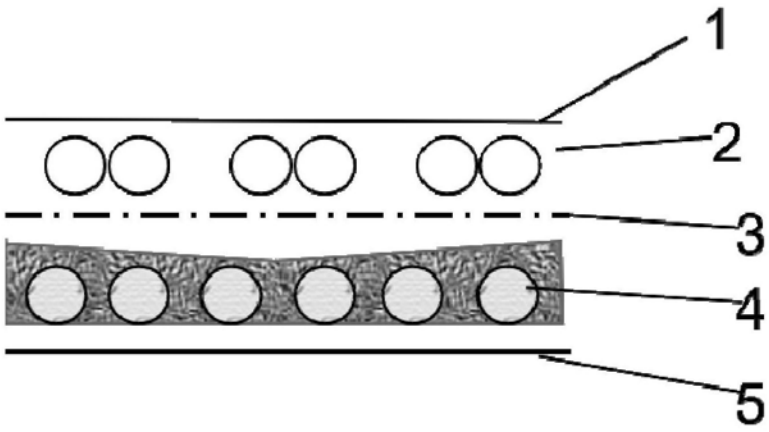


图1