



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222383540 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 24

(21) 申请号 202420550360.8

(22) 申请日 2024.03.21

(73) 专利权人 河南逸祥卫生科技有限公司

地址 450000 河南省郑州市新密市岳村镇
司家门村东坡寨

(72) 发明人 杨自强 甘益 张艺朦

(74) 专利代理机构 郑州丞企知识产权代理事务
所(普通合伙) 41204

专利代理师 黄永真

(51) Int. Cl.

A61F 13/472 (2006.01)

A61F 13/474 (2006.01)

A61F 13/537 (2006.01)

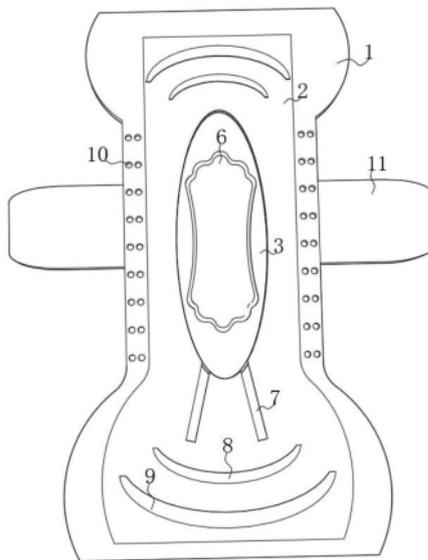
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型卫生巾

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型卫生巾,具体涉及女性卫生用品技术领域,包括护翼加宽层,护翼加宽层内部安装有卫生巾本体,卫生巾本体顶端开设有保护槽,保护槽内部开设有吸收槽,吸收槽内部两侧开设有多个吸收孔,保护槽内部底端安装有抑菌层,护翼加宽层顶端右侧开设有两个引流槽,护翼加宽层顶端安装有两个第一加固条。本实用新型通过设置吸收孔、引流槽、第一加固条和第二加固条,与现有技术相比,利用吸收孔和引流槽可以将经血引流至卫生巾本体内部,便于卫生巾本体快速吸收,再利用第一加固条和第二加固条防止卫生巾本体发生翻折,防止在运动时发生外漏,同时可以减少皮肤与卫生巾之间的摩擦,提升使用者的舒适性。



1. 一种新型卫生巾,包括护翼加宽层(1),其特征在于:所述护翼加宽层(1)内部安装有卫生巾本体(2),所述卫生巾本体(2)顶端开设有保护槽(3),所述保护槽(3)内部开设有吸收槽(4),所述吸收槽(4)内部两侧开设有多个吸收孔(5),所述保护槽(3)内部底端安装有抑菌层(6),所述护翼加宽层(1)顶端右侧开设有两个引流槽(7),所述护翼加宽层(1)顶端安装有两个第一加固条(8),两个所述第一加固条(8)一侧均安装有第二加固条(9),所述护翼加宽层(1)两侧均开设有多透气孔(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型卫生巾,其特征在于:所述护翼加宽层(1)两侧均固定连接护翼(11),两个所述护翼(11)前侧均固定连接有第一背胶(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型卫生巾,其特征在于:所述护翼加宽层(1)前侧顶端固定连接有两个第二背胶(13),所述护翼加宽层(1)前侧底端固定连接拉环(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型卫生巾,其特征在于:所述卫生巾本体(2)外侧安装有无纺布层(15),所述无纺布层(15)底部安装有导流层(16)。

5. 根据权利要求4所述的一种新型卫生巾,其特征在于:所述导流层(16)底部安装有芯层(17),所述芯层(17)底部安装有底膜(18)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型卫生巾,其特征在于:多个所述吸收孔(5)的孔径为0.5~0.8mm,多个所述透气孔(10)的孔径为0.3~0.5mm。

7. 根据权利要求2所述的一种新型卫生巾,其特征在于:两个所述护翼(11)宽度为6cm,两个所述第一背胶(12)的长度为4cm。

一种新型卫生巾

技术领域

[0001] 本实用新型涉及女性卫生用品技术领域,更具体地说,本实用新型涉及一种新型卫生巾。

背景技术

[0002] 卫生巾为女士常用的日用品,通常采用片式结构,为提升穿戴的便利性以及防止侧漏,会采用裤型结构的卫生巾,实现全方位的包裹,以减少经血的外溢。

[0003] 现有技术中生产商往往使用全面覆盖方式在卫生巾芯体上施加高分子材料,这样的一种施加方式在使用量上比较浪费,增加生产成本;其次,鉴于高分子这样的一种密集型分布,当经血排出时,密集的高分子完全没有规律而言地开始吸附,这样子造成吸附面积仅仅集中在卫生巾的中部位置,而卫生巾前后两端的高分子发挥不到任何作用造成浪费。

[0004] 为了解决上述问题,公开号为CN207384388U的实用新型公开了一种卫生巾,采用三条高分子吸收树脂长条形区域间隔设置可避免吸收后结团变形,使用舒适,使用效果比传统的全覆盖式施加高分子吸收树脂加工方法对于整块卫生巾的利用率高,使用效果好,节约生产成本,结构合理,可广泛应用。

[0005] 上述卫生巾在实际使用时,由于用户穿戴时跑动和睡眠的姿势不同,卫生巾前端容易回折或偏移导致外漏;侧边在使用时会和卫生巾本体呈现某个角度,更容易和鼠蹊部产生摩擦,摩擦后经常使得侧边卷起或者侧边被折叠至本体上,从而使得用户在使用过程中会因为肢体动作过大或者频繁走动而容易出现外漏;尾翼部则由于只有防漏侧边和底膜区域外扩却没有导流层和芯体外扩,导致后侧容易出现外漏。

实用新型内容

[0006] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型提供一种新型卫生巾,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0008] 一种新型卫生巾,包括护翼加宽层,所述护翼加宽层内部安装有卫生巾本体,所述卫生巾本体顶端开设有保护槽,所述保护槽内部开设有吸收槽,所述吸收槽内部两侧开设多个吸收孔,所述保护槽内部底端安装有抑菌层,所述护翼加宽层顶端右侧开设有两个引流槽,所述护翼加宽层顶端安装有两个第一加固条,两个所述第一加固条一侧均安装有第二加固条,所述护翼加宽层两侧均开设多个透气孔。

[0009] 通过采用上述技术方案:卫生巾本体安装在护翼加宽层内部,护翼加宽层两侧外扩呈沙漏型,卫生巾本体顶端开设有保护槽,卫生巾本体两侧外扩呈沙漏型,吸收槽开设在保护槽内部,多个吸收孔均在吸收槽两侧对称分布,抑菌层安装在保护槽内部底端,两个引流槽均开设在护翼加宽层顶端右侧,两个第一加固条均与护翼加宽层顶部固定连接,两个第二加固条均安装在第一加固条一侧,多个透气孔均在护翼加宽层顶端两侧对称分布。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:所述护翼加宽层两侧均固定连接有护翼,两个

所述护翼前侧均固定连接有第一背胶。

[0011] 通过采用上述技术方案:护翼加宽层两侧均与护翼一侧固定连接,两个护翼底部均与第一背胶固定连接。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:所述护翼加宽层前侧顶端固定连接有两个第二背胶,所述护翼加宽层前侧底端固定连接有利环。

[0013] 通过采用上述技术方案:两个第二背胶均与护翼加宽层前侧顶端固定连接,利环与护翼加宽层前侧底端固定连接。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:所述卫生巾本体外侧安装有无纺布层,所述无纺布层底部安装有导流层。

[0015] 通过采用上述技术方案:无纺布层安装在卫生巾本体外侧,导流层设置在不纺布层底部。

[0016] 作为上述技术方案的进一步描述:所述导流层底部安装有芯层,所述芯层底部安装有底膜。

[0017] 通过采用上述技术方案:芯层安装在导流层底部,底膜安装在芯层底部。

[0018] 作为上述技术方案的进一步描述:多个所述吸收孔的孔径为0.5~0.8mm,多个所述透气孔的孔径为0.3~0.5mm。

[0019] 通过采用上述技术方案:多个吸收孔的孔径为0.5~0.8mm,多个透气孔的孔径为0.3~0.5mm。

[0020] 作为上述技术方案的进一步描述:两个所述护翼宽度为6cm,两个所述第一背胶的长度为4cm。

[0021] 通过采用上述技术方案:两个护翼的宽度为6cm,两个护翼11的长度为6cm,两个第一背胶的长度为4cm。

[0022] 本实用新型的技术效果和优点:

[0023] 1、通过设置吸收孔、引流槽、第一加固条和第二加固条,与现有技术相比,利用吸收孔和引流槽可以将经血引流至卫生巾本体内部,便于卫生巾本体快速吸收,再利用第一加固条和第二加固条防止卫生巾本体发生翻折,防止在运动时发生外漏,同时可以减少皮肤与卫生巾之间的摩擦,提升使用者的舒适性;

[0024] 2、通过设置卫生巾本体和护翼,与现有技术相比,增加护翼的宽度使其能够重叠粘贴,并增加第一背胶的面积,可以防止因摩擦而侧边卷起或者侧边被折叠至本体上,减少发生外漏的情况,再通过卫生巾本体两侧外扩呈沙漏型,可以增加卫生巾后端的吸收面积,减少睡眠时因为睡姿或者肢体动作过大而出现后侧外漏的情况。

附图说明

[0025] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0026] 图2为本实用新型的透气孔结构示意图。

[0027] 图3为本实用新型的第一背胶结构示意图。

[0028] 图4为本实用新型的利环结构示意图。

[0029] 图5为本实用新型的吸收孔结构示意图。

[0030] 图6为本实用新型的导流层结构示意图。

[0031] 附图标记为:1、护翼加宽层;2、卫生巾本体;3、保护槽;4、吸收槽;5、吸收孔;6、抑菌层;7、引流槽;8、第一加固条;9、第二加固条;10、透气孔;11、护翼;12、第一背胶;13、第二背胶;14、拉环;15、无纺布层;16、导流层;17、芯层;18、底膜。

具体实施方式

[0032] 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做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。

[0033] 本申请实施例公开一种新型卫生巾,包括护翼加宽层1,护翼加宽层1内部安装有卫生巾本体2,卫生巾本体2顶端开设有保护槽3,保护槽3内部开设有吸收槽4,吸收槽4内部两侧开设有多吸收孔5,多个吸收孔5的孔径为0.5~0.8mm,保护槽3内部底端安装有抑菌层6,护翼加宽层1顶端右侧开设有两个引流槽7,护翼加宽层1顶端安装有两个第一加固条8,两个第一加固条8一侧均安装有第二加固条9,护翼加宽层1两侧均开设有多透气孔10,多个透气孔10的孔径为0.3~0.5mm,通过保护槽3可以将阴道处紧密包裹,可以有效的防止发生外漏,利用吸收槽4可以将保护槽3内部的经血引流至吸收孔5中,再通过吸收孔5将经血引流至卫生巾本体2内部,可以保持保护槽3内部干爽,同时吸收槽4可以将益生菌与阴道处贴合,保护阴道外部环境健康卫生,两个引流槽7可以将外漏的经血引流至保护槽3内部,防止经血外漏,两个第一加固条8和第二加固条9可以减少皮肤与卫生巾之间的摩擦,降低刺激和不适感,提高使用者的舒适性。

[0034] 参照图3所示的,护翼加宽层1两侧均固定连接护翼11,两个护翼11宽度为6cm,两个护翼11前侧均固定连接第一背胶12,两个第一背胶12的长度为4cm,增加两个护翼11两翼的宽度使其能够重叠粘贴,并增加两个第一背胶12点的面积,可以防止因摩擦而侧边卷起或者侧边被折叠至本体上,减少使用过程中因为肢体动作过大或者频繁走动而出现外漏的情况。

[0035] 参照图3所示的,护翼加宽层1前侧顶端固定连接有两个第二背胶13,护翼加宽层1前侧底端固定连接拉环14,两个第二背胶13可以将护翼加宽层1与内衣粘接固定,防止在运动或者夜间发生偏移导致外漏,通过可以快速将护翼加宽层1与内衣分离,便于进行更换。

[0036] 参照图6所示的,卫生巾本体2外侧安装无纺布层15,无纺布层15底部安装有导流层16,无纺布层15两侧外扩呈沙漏型,可以增加卫生巾后端的吸收面积,导流层16可以帮助经血纵向导流,增加吸收面积。

[0037] 参照图6所示的,导流层16底部安装有芯层17,芯层17底部安装有底膜18,芯层17的作用主要是改善卫生巾的性能,提高使用体验,底膜18的作用主要是防止经血在底部的渗漏,减少睡眠时因为睡姿或者肢体动作过大而出现后侧外漏的情况。

[0038] 本实用新型工作原理:本实用新型设计了一种新型卫生巾,具体结构如说明书附图1-6所示,本技术方案中,通过各个结构之间的相互配合,首先将两个护翼11翻折至内衣裆部最窄处,随后将两个第一背胶12展开粘接在内衣裆部背面,可以防止因摩擦而侧边卷起或者侧边被折叠至本体上,减少使用过程中因为肢体动作过大或者频繁走动而发生外

漏,之后按压护翼加宽层1顶端,使得两个第二背胶13与内衣粘接,护翼加宽层1两侧外扩呈沙漏型,可以增大卫生巾前端的粘贴面积及受力面积,再将保护槽3包裹在阴道外侧,当经期来临时,经血会流入保护槽3内部,通过保护槽3内部的吸收槽4会将经血引流至吸收孔5中,之后通过吸收孔5经血会被卫生巾本体2吸收,当经血流入保护槽3外侧时,通过两个引流槽7可以将保护槽3外侧部的经血引流至保护槽3内部,有效的防止使用者发生侧漏,同时护翼加宽层1两侧的多个透气孔10可以促进外部空气流通,便于使用者长时间使用可以保持干爽,同时通过两个第一加固条8和第二加固条9可以防止卫生巾本体2表面发生翻折,便于使用者可以进行运动和活动,最后需要个更换时,手动拉动拉环14可以快速将护翼加宽层1整体与内衣脱落,便于使用后揭起丢弃。

[0039] 其中,本实用新型公开实施例附图中,只涉及到与本公开实施例涉及到的结构,其他结构可参考通常设计,在不冲突情况下,本实用新型同一实施例及不同实施例可以相互组合;

[0040] 最后:以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

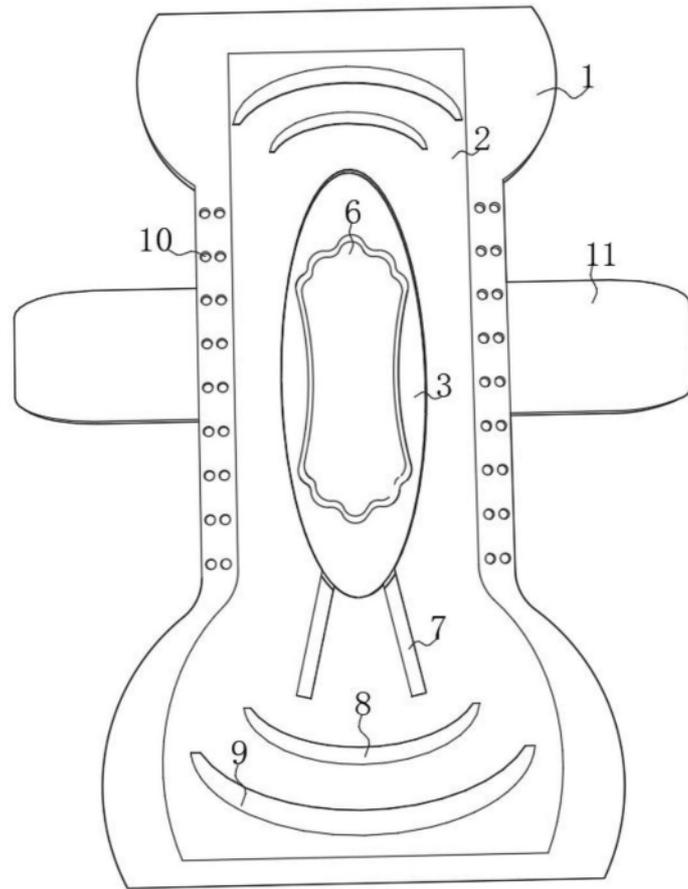


图1

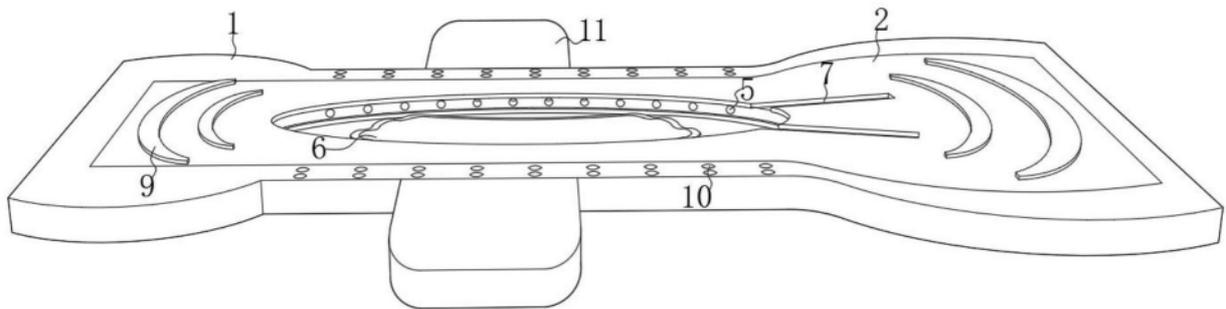


图2

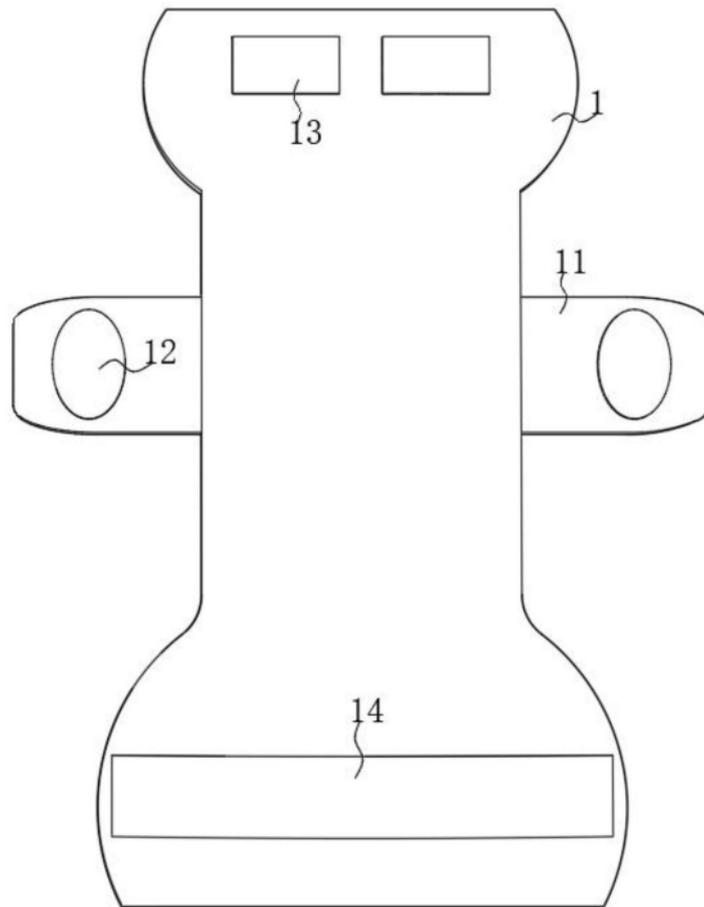


图3

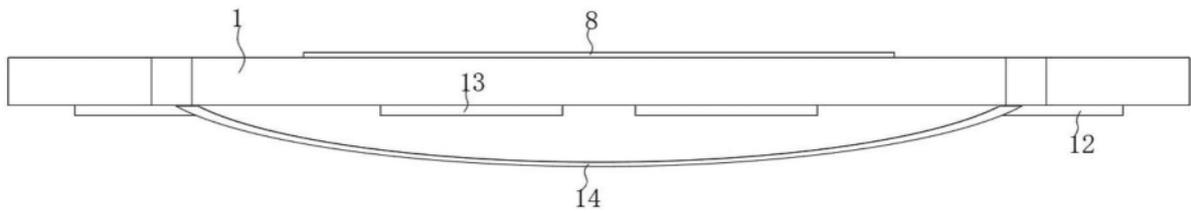


图4

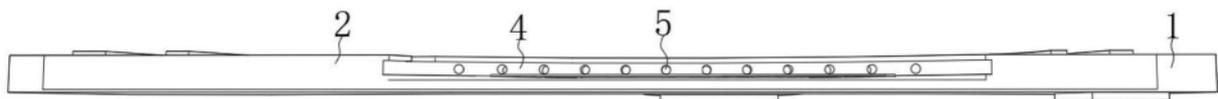


图5

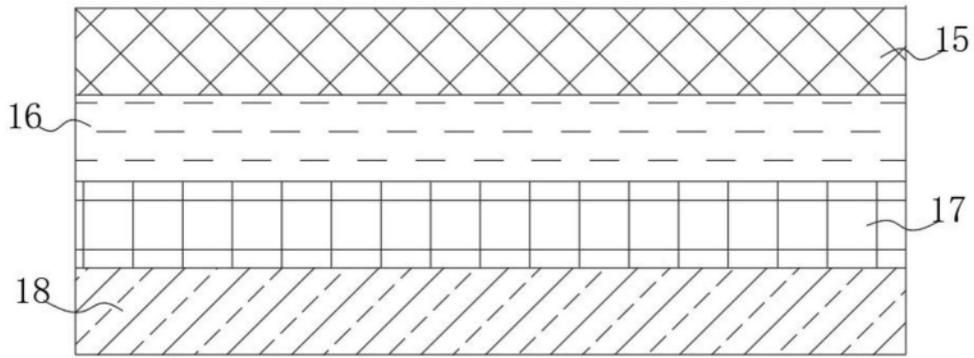


图6