(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218572434 U
(45)授权公告日 2023.03.07

(21)申请号 202220414756.0

(22)申请日 2022.02.28

(73)专利权人 浙江海田卫生用品有限公司
地址 313213 浙江省湖州市德清县禹越镇星河路318号

(72)发明人 周平 刘建明 徐武飞

(51)Int.Cl.
A61F 13/471(2006.01)

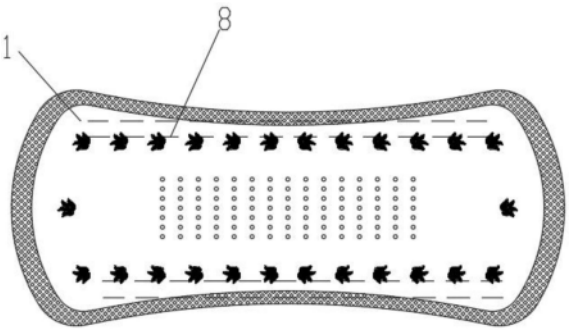
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种两侧U弯型护垫

(57)摘要

本实用新型主要公开了一种两侧U弯型护垫,其技术方案:包括依次胶合的面层、吸收芯体层和底膜层;面层可采用无弹性无纺布或增加弹性无纺布,本实用新型可采用无弹性无纺布两侧焊接弹性无纺布或双层无弹性无纺布之间的两侧粘设有若干弹性条或面层与吸收芯体层之间的两侧设置若干弹性条,三者均可以使的弹性部位形成立体边,两边立起,中间内凹,与人体贴合后,具有定型效果,吸收液体后或者运动过程中保持这个U字形效果不易变形,避免了产品跑位问题,此款产品独特的立弯效果,使得产品两侧与皮肤完全贴合。



CN 218572434 U

1.一种两侧U弯型护垫，

包括依次胶合的面层、吸收芯体层和底膜层；

其特征在于：

面层两侧具有弹性或面层与吸收芯体层之间的两侧设置若干弹性条。

2.根据权利要求1所述的一种两侧U弯型护垫，其特征在于：所述面层采用无弹性无纺布和弹性无纺布，无弹性无纺布两侧连接弹性无纺布。

3.根据权利要求1所述的一种两侧U弯型护垫，其特征在于：所述面层采用双层无弹性无纺布，双层无弹性无纺布之间的两侧粘设有若干弹性条。

4.根据权利要求1所述的一种两侧U弯型护垫，其特征在于：所述面层采用单层无弹性无纺布，面层与吸收芯体层之间的两侧设置若干弹性条。

5.根据权利要求3或4所述的一种两侧U弯型护垫，其特征在于：弹性条采用弹性橡筋。

6.根据权利要求5所述的一种两侧U弯型护垫，其特征在于：弹性条长度小于护垫整体长度，弹性条宽度不超过吸收芯体层中心线。

7.根据权利要求1所述的一种两侧U弯型护垫，其特征在于：还包括背部离型纸和包膜，背部离型纸与底膜层连接。

一种两侧U弯型护垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护垫技术领域,特别是一种两侧U弯型护垫。

背景技术

[0002] 卫生护垫是女性卫生用品,是内置物具有较强吸水性的制品,护垫一般情况下较薄,尺寸较小,可以用于月经量比较少的时期,也可以用于排卵期白带相对较多的几天,为了避免内裤被弄脏,卫生护垫很受广大妇女同志的喜爱;传统的卫生护垫在使用时与人体贴合度不是特别高,定型效果较差,出现容易跑位的问题。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型提供一种两侧U弯型护垫,两侧可形成立体边,两边立起,中间内凹,与人体贴合后,具有定型效果,吸收液体后或者运动过程中保持这个U字形效果不易变形,避免了产品跑位问题。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型通过以下技术方案来实现:一种两侧U弯型护垫,包括依次胶合的面层、吸收芯体层和底膜层;面层两侧具有弹性或面层与吸收芯体层之间的两侧设置若干弹性条。

[0005] 优选的:所述面层采用无弹性无纺布和弹性无纺布,无弹性无纺布两侧连接弹性无纺布。可以使得两边具有一定的弹性,两侧可形成立体边。

[0006] 优选的:所述面层采用双层无弹性无纺布,双层无弹性无纺布之间的两侧粘设有若干弹性条,同样能达到两侧形成立体边。

[0007] 优选的:面层为单层无弹性无纺布,面层与吸收芯体层之间的两侧设置若干弹性条。

[0008] 与上述无弹性无纺布两侧连接弹性无纺布或双层无弹性无纺布之间的两侧粘设有若干弹性条采用的方式或位置不一样,但三种方式均可以实现两侧形成立体边,两边立起,中间内凹的结构。

[0009] 优选的:弹性条采用弹性橡筋或其他弹性材料。

[0010] 优选的:弹性条长度小于护垫整体长度,弹性条宽度不超过吸收芯体层中心线。

[0011] 优选的:背部离型纸和包膜,背部离型纸与底膜层连接。

[0012] 本实用新型具有有益效果为:

[0013] 无论是无弹性无纺布两侧连接弹性无纺布或双层无弹性无纺布之间的两侧粘设有若干弹性条或面层与吸收芯体层之间的两侧设置若干弹性条,三者均可以使的弹性部位形成立体边,两边立起,中间内凹,与人体贴合后,具有定型效果,吸收液体后或者运动过程中保持这个U字形效果不易变形,避免了产品跑位问题,此款产品独特的立弯效果,使得产品两侧与皮肤完全贴合。

附图说明

[0014] 图1为实施例一的内部结构示意图；

[0015] 图2为实施例二或实施例三的平面示意图；

[0016] 图3为实施例二的内部结构示意图；

[0017] 图4为实施例三的内部结构示意图。

[0018] 附图标记：1、结构胶；2、吸收芯体层；3、底膜层；4、背部离型纸；5、包膜；6、无弹性无纺布；7、弹性无纺布；8、弹性条。

具体实施方式

[0019] 结合附图，对本实用新型较佳实施例做进一步详细说明。

[0020] 实施例一、

[0021] 参考附图1，一种两侧U弯型护垫，包括依次胶合的面层、吸收芯体层2、底膜层3、背部离型纸4和包膜5，面层与吸收芯体层2以及底膜层3通过结构胶1复合，底膜层3底部通过背胶与背部离型纸4连接，面层两侧具有弹性，所述面层采用无弹性无纺布6和弹性无纺布7，无弹性无纺布6两侧连接弹性无纺布7，可以使得两边具有一定的弹性，两侧可形成立体边，两边立起，中间内凹的结构，与人体贴合后，具有定型效果。

[0022] 实施例二、

[0023] 参考附图2-3，实施例二与实施例一大致相同，不同的是所述面层采用双层无弹性无纺布6，双层无弹性无纺布6之间的两侧粘设有若干弹性条8，可采用胶进行粘设，同样能达到两侧形成立体边，弹性条8采用弹性橡筋或其他弹性材料，两侧的弹性条8数量可采用1-4条，具体可根据实际需求而定，弹性条8长度小于护垫整体长度，弹性条8宽度不超过吸收芯体层2中心线。

[0024] 实施例三、

[0025] 参考附图4，实施例二与实施例一大致相同，不同的是面层为单层无弹性无纺布6，面层与吸收芯体层2之间的两侧设置若干弹性条8，两侧的弹性条8数量可采用1-4条，具体可根据实际需求而定。与上述无弹性无纺布6两侧连接弹性无纺布或双层无弹性无纺布6之间的两侧粘设有若干弹性条8采用的方式或位置不一样，但三种方式均可以实现两侧形成立体边，两边立起，中间内凹的结构，与与人体贴合后，具有定型效果，吸收液体后或者运动过程中保持这个U字形效果不易变形，避免了产品跑位问题，此款产品独特的立弯效果，使得产品两侧与皮肤完全贴合。

[0026] 上述实施例仅用于解释说明本实用新型的发明构思，而非对本实用新型权利保护的限定，凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动，均应落入本实用新型的保护范围。

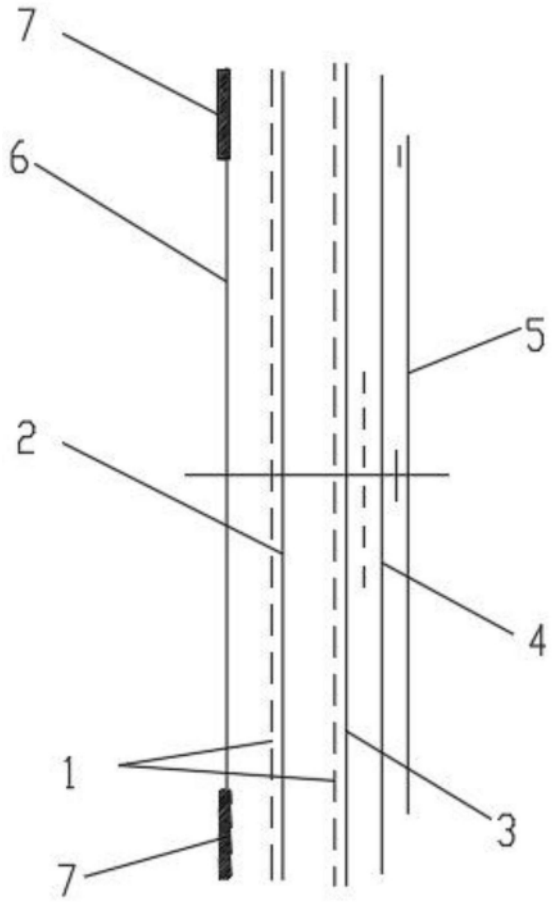


图1

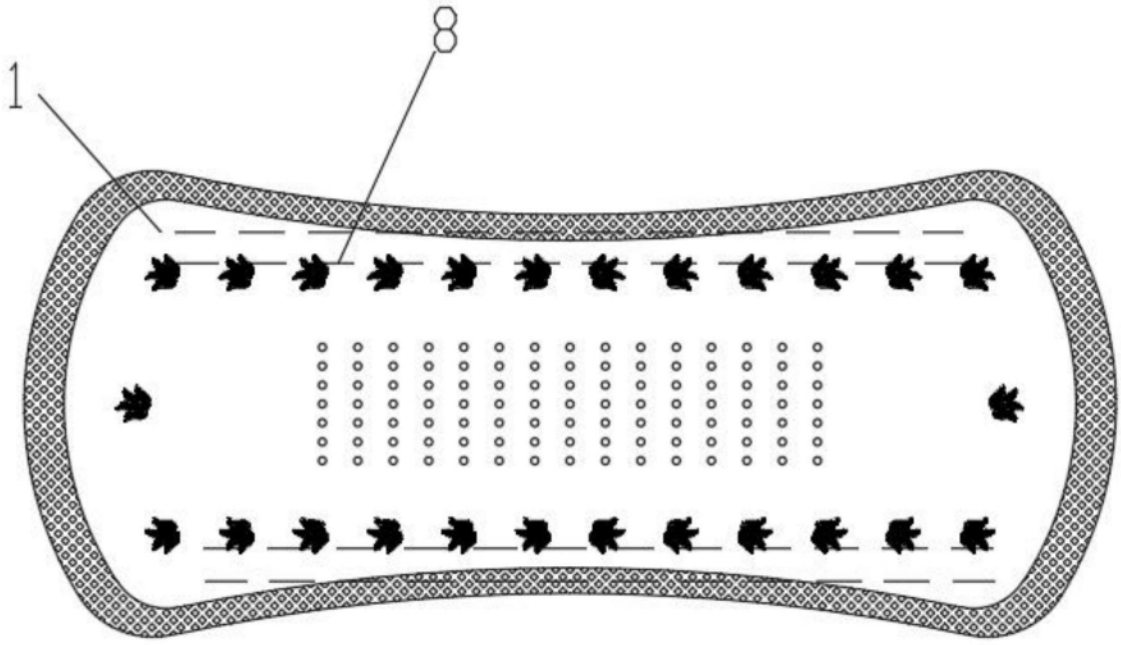


图2

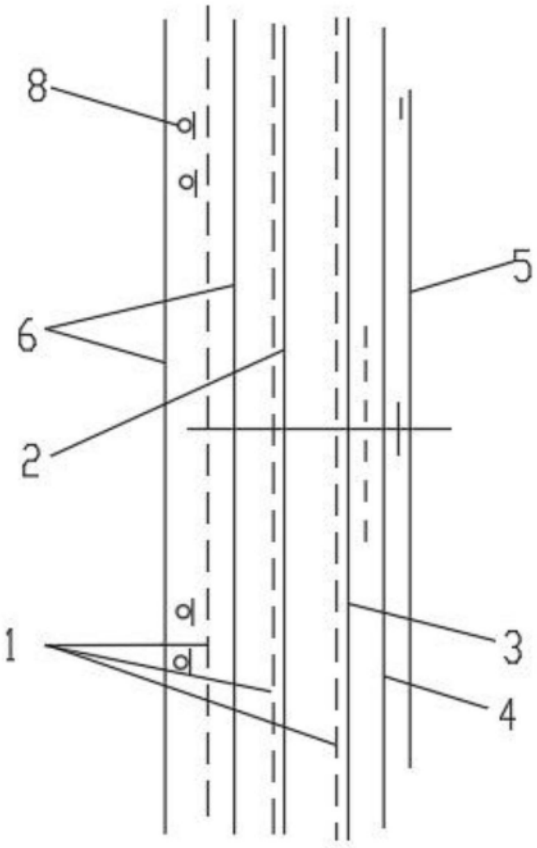


图3

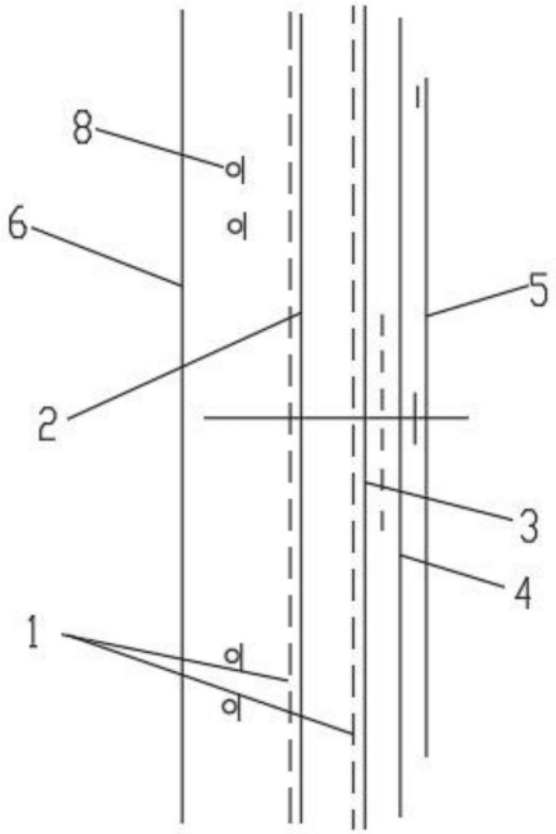


图4