



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221242393 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 02

(21) 申请号 202323542782.5

(22) 申请日 2023.12.25

(73) 专利权人 济南市易丰纺织有限公司

地址 271133 山东省济南市钢城区里辛街
道潘家庄村

(72) 发明人 王玉娟 刘永艳 李艳萍

(74) 专利代理机构 安徽迪迦知识产权代理事务
所(普通合伙) 34333

专利代理师 王丽香

(51) Int. Cl.

A47G 9/02 (2006.01)

A47G 9/00 (2006.01)

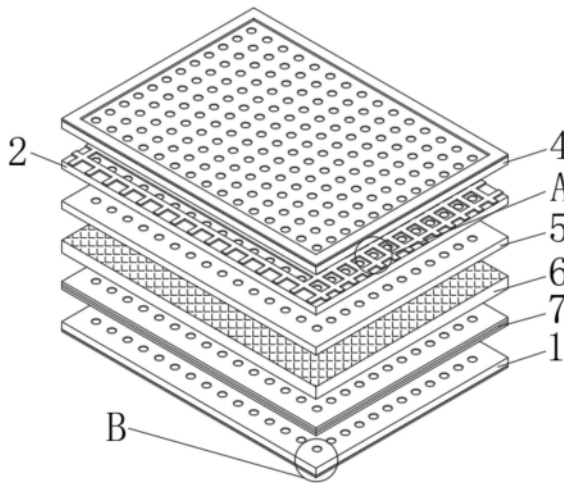
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多孔透气的纤维被

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多孔透气的纤维被，其包括吸湿亲肤层：所述吸湿亲肤层的底部四侧固定连接有底侧固边，所述吸湿亲肤层的表面设有若干个透气圆孔，所述吸湿亲肤层的顶部固定连接有无纺层，所述无纺层的顶部固定连接有超细复合纤维布，所述超细复合纤维布的顶部固定连接有复合纤维保温层，所述复合纤维保温层的顶部固定连接有防水隔菌层，所述防水隔菌层的表面固定连接有粘胶纤维层，通过设置的底侧固边是为了将吸湿亲肤层的表面包裹且起到装饰的作用，通过设置的粘胶纤维层是为了将防水隔菌层和复合纤维保温层粘接的作用，通过设置的单向透气孔是为了将纤维杯内的空气进行单向的换气的作用。



1. 一种多孔透气的纤维被,其特征在于,包括吸湿亲肤层(1):所述吸湿亲肤层(1)的底部四侧固定连接有底侧固边(8),所述吸湿亲肤层(1)的表面设有若干个透气圆孔(3),所述吸湿亲肤层(1)的顶部固定连接有复合无纺层(7),所述复合无纺层(7)的顶部固定连接有超细复合纤维布(6),所述超细复合纤维布(6)的顶部固定连接有复合纤维保温层(5),所述复合纤维保温层(5)的顶部固定连接有防水隔菌层(2),所述防水隔菌层(2)的表面固定连接有粘胶纤维层(13),所述防水隔菌层(2)的表面开设有若干个单向透气孔(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种多孔透气的纤维被,其特征在于,所述粘胶纤维层(13)的顶部固定连接有光面表层(11),且光面表层(11)的底部与防水隔菌层(2)的顶部相连接。

3. 根据权利要求2所述的一种多孔透气的纤维被,其特征在于,所述光面表层(11)的表面开设有若干个上透气孔(9),且上透气孔(9)呈规则状陈列。

4. 根据权利要求2所述的一种多孔透气的纤维被,其特征在于,所述光面表层(11)的顶部固定连接有上加固边(10),且上加固边(10)将光面表层(11)的上表面四侧边缘位置包裹。

5. 根据权利要求1所述的一种多孔透气的纤维被,其特征在于,所述粘胶纤维层(13)呈交叉状,所述单向透气孔(12)位于粘胶纤维层(13)的交叉空隙处。

6. 根据权利要求2所述的一种多孔透气的纤维被,其特征在于,所述光面表层(11)的四侧固定连接有侧加固边(4),且侧加固边(4)延伸至吸湿亲肤层(1)的侧边。

一种多孔透气的纤维被

技术领域

[0001] 本实用新型涉及透气纤维被技术领域,特别涉及一种多孔透气的纤维被。

背景技术

[0002] 纤维是指由连续或不连续的细丝组成的物质。在动植物体内,纤维在维系组织方面起到重要作用。纤维用途广泛,可织成细线、线头和麻绳,造纸或织毡时还可以织成纤维层;同时也常用来制造其他物料,及与其他物料共同组成复合材料。

[0003] 纤维被是一种家居用品。纤维被是人工合成纤维中的一个重要品种,具有结实耐用、弹性好、易洗快干、耐日光、耐摩擦、不霉不蛀,并有良好的电绝缘性能等特点。现有的面料品种繁多,随着人们生活水平的提高,人们对被子的面料的要求也越来越多,面料的功能性、舒适性、环保性、健康性等特征成为人们关注的话题,现在大多数的被子布料要求透气吸湿性能良好,提高人们的睡觉体验,但是大多数的布料都是比较单一,纤维被还有一个缺点是吸湿性差,用纤维制成的被子盖上去会有些闷热的感觉,因此也有很多的消费者在夏天时不习惯用纤维被。且面料表面复合一层防水膜,导致面料的防寒性能差,而且透气性不够良好。

实用新型内容

[0004] 本实用新型,提供一种多孔透气的纤维被,能够通过设置的吸湿亲肤层可以将睡觉时产生的汗液及时的吸附让皮肤没有湿漉感,通过设置的复合纤维保温层可以增加保暖性,解决防寒性能差的作用,通过设置的防水隔菌层可以防止水分漏进被子,且阻隔细菌的作用,通过设置的透气圆孔可以及时的将纤维被内的气体进行交换,增加透气性。

[0005] 为实现上述目的,提供一种多孔透气的纤维被,包括吸湿亲肤层:所述吸湿亲肤层的底部四侧固定连接有底侧固边,所述吸湿亲肤层的表面设有若干个透气圆孔,所述吸湿亲肤层的顶部固定连接有复合无纺层,所述复合无纺层的顶部固定连接有超细复合纤维布,所述超细复合纤维布的顶部固定连接有复合纤维保温层,所述复合纤维保温层的顶部固定连接有防水隔菌层,所述防水隔菌层的表面固定连接有粘胶纤维层,所述防水隔菌层的表面开设有若干个单向透气孔。通过设置的底侧固边是为了将吸湿亲肤层的表面包裹且起到装饰的作用,通过设置的透气圆孔是为了将纤维被内的气体进行对外排放的作用,通过设置的复合无纺层是为了保温隔热的作用,通过设置的超细纤维布是为了增加纤维被的保暖性能的作用,通过设置的防水隔菌层是为了防止水分漏进被子,且阻隔细菌的作用,通过设置的粘胶纤维层是为了将防水隔菌层和复合纤维保温层粘接的作用,通过设置的单向透气孔是为了将纤维杯内的空气进行单向的换气的作用。

[0006] 根据所述的一种多孔透气的纤维被,所述粘胶纤维层的顶部固定连接有光面表层,且光面表层的底部与防水隔菌层的顶部相连接。通过设置的光面表层是为了表面看起来光滑且耐看好看的作用,一方面起到一定的防水的作用。

[0007] 根据所述的一种多孔透气的纤维被,所述光面表层的表面开设有若干个上透气

孔,且上透气孔呈规则状陈列。通过设置的上透气孔是为了将纤维杯内的气体对外进行相互交换的作用。

[0008] 根据所述的一种多孔透气的纤维被,所述光面表层的顶部固定连接有上加固边,且上加固边将光面表层的上表面四侧边缘位置包裹。通过设置的上加固边是为了对光面表层的上表面的四侧进行包裹,起到了封边和装饰的作用。

[0009] 根据所述的一种多孔透气的纤维被,所述粘胶纤维层呈交叉状,所述单向透气孔位于粘胶纤维层的交叉空隙处。通过设置的单向透气孔是为了将纤维杯内的气体单方向的进行透气的作用。通过设置的单向透气孔位于粘胶纤维层的交叉空隙处的是为了充分的透气的作用。

[0010] 根据所述的一种多孔透气的纤维被,所述光面表层的四侧固定连接有侧加固边,且侧加固边延伸至吸湿亲肤层的侧边。通过设置的侧加固边是为了对纤维被的侧边进行包裹,也起到了装饰的作用。

[0011] 本实用新型的有益效果:能够通过设置的吸湿亲肤层可以将睡觉时产生的汗液及时的吸附让皮肤没有湿漉感,保证被子的亲肤性,通过设置的复合纤维保温层可以增加保暖性,解决防寒性能差的作用,通过设置的防水隔菌层可以防止水分漏进被子,且阻隔细菌的作用,通过设置的上加固边是为了对光面表层的上表面的四侧进行包裹起到了封边和装饰的作用,通过设置的上透气孔是为了将纤维杯内的气体对外进行相互交换的作用,通过设置的透气圆孔可以及时的将纤维杯内的气体进行交换,增加透气性。

[0012] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步地说明;

[0014] 图1为本实用新型一种多孔透气的纤维被的结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型一种多孔透气的纤维被的外部结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型图1中A的放大图。

[0017] 图4为本实用新型图1中B的放大图。

[0018] 图例说明:

[0019] 1、吸湿亲肤层;2、防水隔菌层;3、透气圆孔;4、侧加固边;5、复合纤维保温层;6、超细复合纤维布;7、复合无纺层;8、底侧固边;9、上透气孔;10、上加固边;11、光面表层;12、单向透气孔;13、粘胶纤维层。

具体实施方式

[0020] 本部分将详细描述本实用新型的具体实施例,本实用新型之较佳实施例在附图中示出,附图的作用在于用图形补充说明书文字部分的描述,使人能够直观地、形象地理解本实用新型的每个技术特征和整体技术方案,但其不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0021] 参照图1-图4,本实用新型实施例一种多孔透气的纤维被,其包括吸湿亲肤层1:吸湿亲肤层1的底部四侧固定连接有底侧固边8,吸湿亲肤层1的表面设有若干个透气圆孔3,

吸湿亲肤层1的顶部固定连接有复合无纺层7,复合无纺层7的顶部固定连接有超细复合纤维布6,超细复合纤维布6的顶部固定连接有复合纤维保温层5,复合纤维保温层5的顶部固定连接有防水隔菌层2,防水隔菌层2的表面固定连接有粘胶纤维层13,防水隔菌层2的表面开设有若干个单向透气孔12。粘胶纤维层13的顶部固定连接有光面表层11,且光面表层11的底部与防水隔菌层2的顶部相连接。

[0022] 光面表层11的表面开设有若干个上透气孔9,且上透气孔9呈规则状陈列。光面表层11的顶部固定连接有上加固边10,且上加固边10将光面表层11的上表面四侧边缘位置包裹。粘胶纤维层13呈交叉状,单向透气孔12位于粘胶纤维层13的交叉空隙处。光面表层11的四侧固定连接有侧加固边4,且侧加固边4延伸至吸湿亲肤层1的侧边。

[0023] 工作原理:使用时气体通过设置的吸湿亲肤层1上的透气圆孔3将气体传输到设置的复合无纺层7,复合无纺层7传导至超细复合纤维布6上,超细复合纤维布6传导至复合纤维保温层5上,复合纤维保温层5通过设置的粘胶纤维层13粘接在防水隔菌层2上,复合纤维保温层5传导至防水隔菌层2,防水隔菌层2传导至光面表层11对外排放,被子内产生的一些暖气通过设置的复合纤维保暖层5进行保温,通过设置的侧加固边4和底侧固边8对纤维被的边侧进行包裹和装饰,人体产生汗液液体通过设置的吸湿亲肤层1对液体进行吸附。

[0024] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施例,在所述技术领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

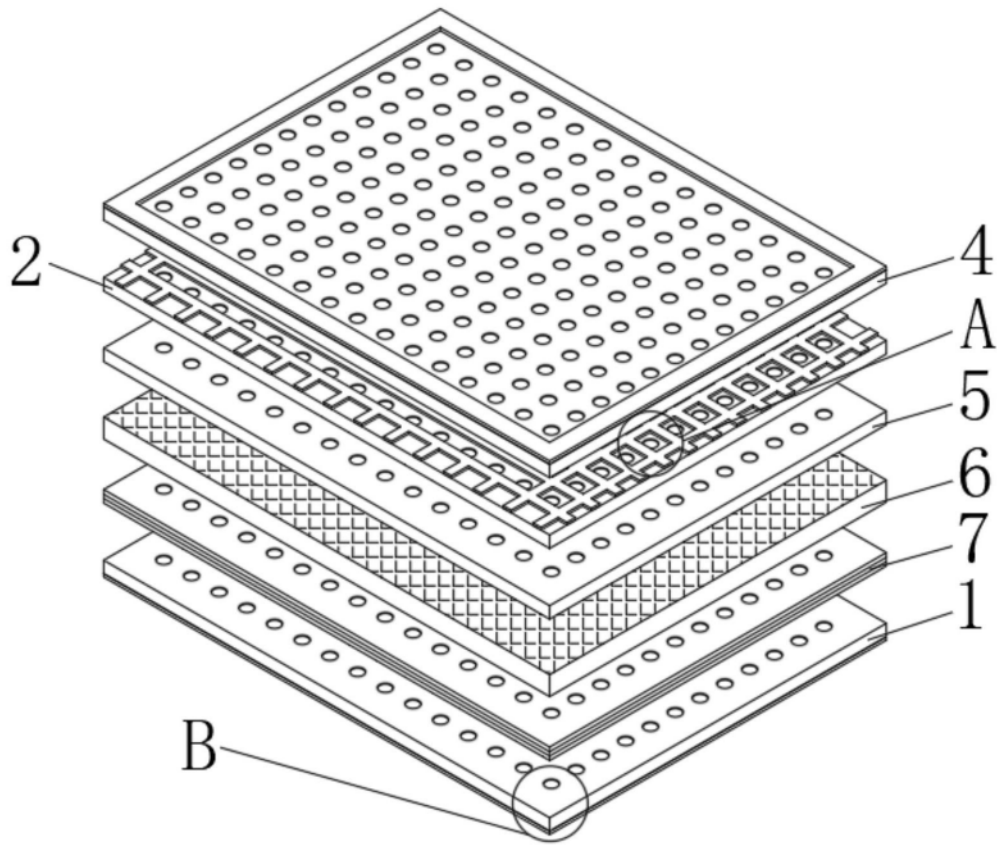


图1

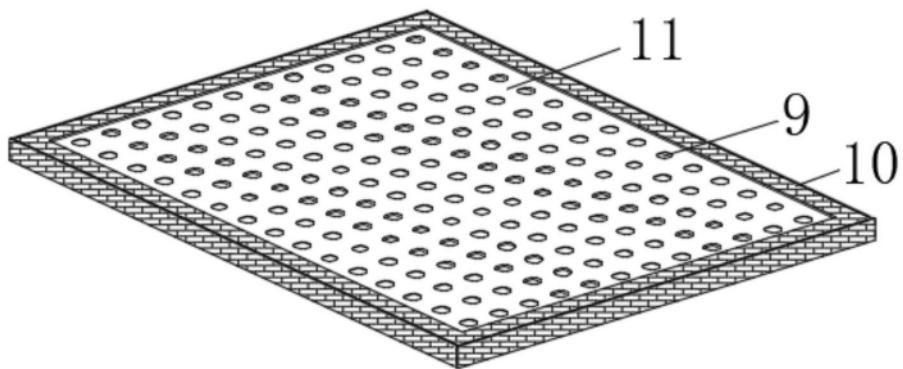


图2

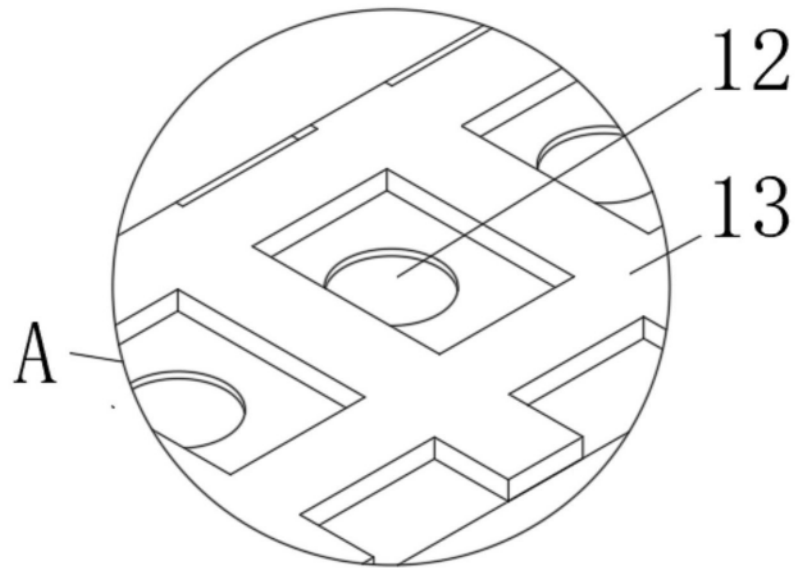


图3

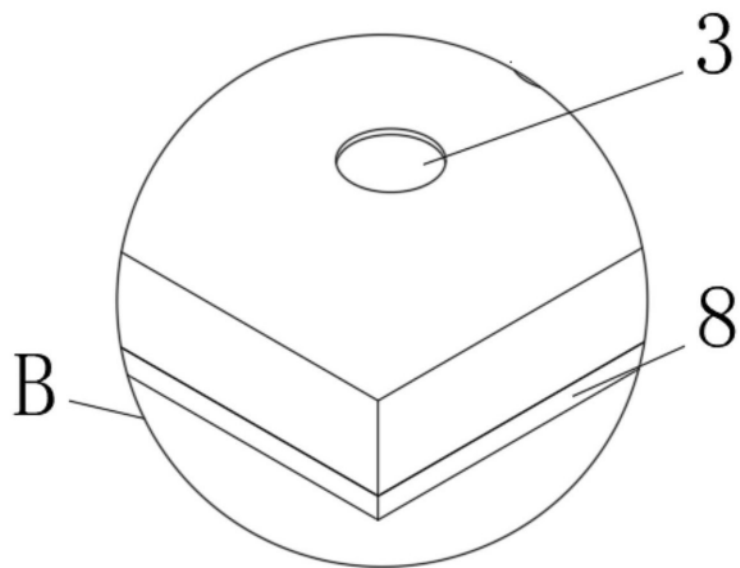


图4