



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208590752 U

(45)授权公告日 2019.03.12

(21)申请号 201820233361.4

(22)申请日 2018.02.07

(73)专利权人 东莞市腾威塑胶制品有限公司

地址 523000 广东省东莞市沙田镇西太隆
村西太隆小组

(72)发明人 丁向前

(74)专利代理机构 东莞市永邦知识产权代理事
务所(普通合伙) 44474

代理人 曾婉忆

(51)Int.Cl.

A47C 27/08(2006.01)

A47C 27/04(2006.01)

A47C 27/12(2006.01)

A47C 31/00(2006.01)

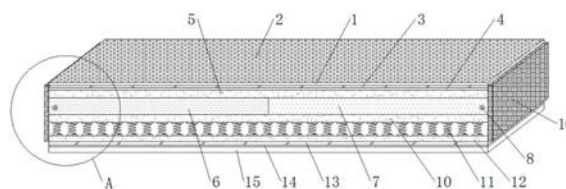
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种护脊循环透气静音海绵床垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种护脊循环透气静音海绵床垫,包括亚麻纤维布料层,所述亚麻纤维布料层的内部均匀设置有透气孔,且亚麻纤维布料层的底部两侧均设置有聚氨酯膜布料层,所述亚麻纤维布料层的底部边缘设置有第一魔术贴母面,且亚麻纤维布料层的下方连接有棉性布料层。本实用新型结构科学合理,使用安全方便,便于亚麻纤维布料层和橡胶纤维层的安装与拆卸,进而便于使用者对脏污的亚麻纤维布料层进行清洗,通过设置艾草粉末,使得床垫具有驱蚊虫的功效,且有着非常好的保健效果,并通过设置第一气囊和第二气囊,便于使用者通过对气囊充气可任意调节海绵床垫的高度,使使用者躺下时更加舒适。



1. 一种护脊循环透气静音海绵床垫, 包括亚麻纤维布料层(1), 其特征在于: 所述亚麻纤维布料层(1)的内部均匀设置有透气孔(2), 且亚麻纤维布料层(1)的底部两侧均设置有聚氨酯膜布料层(16), 所述亚麻纤维布料层(1)的底部边缘设置有第一魔术贴母面(3), 且亚麻纤维布料层(1)的下方连接有棉性布料层(5), 所述棉性布料层(5)的顶部对应第一魔术贴母面(3)的下方位置处设置有第一魔术贴公面(4), 且棉性布料层(5)的内部位于第一魔术贴公面(4)的内侧设置有艾草粉末(17), 所述棉性布料层(5)的底部设置有防尘布料层(18), 且棉性布料层(5)的下方位于防尘布料层(18)的内部设置有第一气囊(6), 所述第一气囊(6)的一端设置有第一气嘴(9), 所述棉性布料层(5)的下方位于第一气囊(6)的一侧设置有第二气囊(7), 所述第二气囊(7)的一端设置有第二气嘴(8), 所述第一气囊(6)和第二气囊(7)的下方设置有海绵层(10), 所述海绵层(10)的下方设置有弹簧(11), 所述弹簧(11)的下方设置有苎麻纤维布料层(12), 所述苎麻纤维布料层(12)的底部边缘位于防尘布料层(18)的下方设置有第二魔术贴公面(13), 且苎麻纤维布料层(12)的下方连接有橡胶纤维层(15), 所述橡胶纤维层(15)的顶部对应第二魔术贴公面(13)的下方位置处设置有第二魔术贴母面(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种护脊循环透气静音海绵床垫, 其特征在于: 所述亚麻纤维布料层(1)与棉性布料层(5)之间通过魔术贴粘贴连接。

3. 根据权利要求1所述的一种护脊循环透气静音海绵床垫, 其特征在于: 所述橡胶纤维层(15)与苎麻纤维布料层(12)之间也通过魔术贴粘贴连接。

4. 根据权利要求1所述的一种护脊循环透气静音海绵床垫, 其特征在于: 所述棉性布料层(5)的一端设置有拉链, 且拉链与棉性布料层(5)之间通过牙链啮合连接。

5. 根据权利要求1所述的一种护脊循环透气静音海绵床垫, 其特征在于: 所述防尘布料层(18)的内部对应第二气嘴(8)和第一气嘴(9)的外侧位置处均设置有通孔。

6. 根据权利要求1所述的一种护脊循环透气静音海绵床垫, 其特征在于: 所述聚氨酯膜布料层(16)与棉性布料层(5)和苎麻纤维布料层(12)之间均通过棉线缝合连接。

一种护脊循环透气静音海绵床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及床垫领域,尤其涉及一种护脊循环透气静音海绵床垫。

背景技术

[0002] 床垫是为了保证消费者获得健康而又舒适的睡眠而使用的一种介于人体和床之间的物品,床垫材质繁多,不同材料制作的床垫能给人带来不同的睡眠效果。

[0003] 但现有的床垫的吸湿散热、保健抑菌、防污抗静电、防紫外线、阻燃和透气防水的效果较差,且不利于使用者对最上层脏污的亚麻纤维布料层进行清洗,没有设置艾草粉末,使得床垫没有驱蚊虫的功效,没有设置第一气囊和第二气囊,不利于使用者调节海绵床垫的高度,使的使用者躺下时舒适的舒适度较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中的问题,而提出的一种护脊循环透气静音海绵床垫。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种护脊循环透气静音海绵床垫,包括亚麻纤维布料层,所述亚麻纤维布料层的内部均匀设置有透气孔,且亚麻纤维布料层的底部两侧均设置有聚氨酯膜布料层,所述亚麻纤维布料层的底部边缘设置有第一魔术贴母面,且亚麻纤维布料层的下方连接有棉性布料层,所述棉性布料层的顶部对应第一魔术贴母面的下方位置处设置有第一魔术贴公面,且棉性布料层的内部位于第一魔术贴公面的内侧设置有艾草粉末,所述棉性布料层的底部设置有防尘布料层,且棉性布料层的下方位于防尘布料层的内部设置有第一气囊,所述第一气囊的一端设置有第一气嘴,所述棉性布料层的下方位于第一气囊的一侧设置有第二气囊,所述第二气囊的一端设置有第二气嘴,所述第一气囊和第二气囊的下方设置有海绵层,所述海绵层的下方设置有弹簧,所述弹簧的下方设置有苎麻纤维布料层,所述苎麻纤维布料层的底部边缘位于防尘布料层的下方设置有第二魔术贴公面,且苎麻纤维布料层的下方连接有橡胶纤维层,所述橡胶纤维层的顶部对应第二魔术贴公面的下方位置处设置有第二魔术贴母面。

[0006] 优选的,所述亚麻纤维布料层与棉性布料层之间通过魔术贴粘贴连接。

[0007] 优选的,所述橡胶纤维层与苎麻纤维布料层之间也通过魔术贴粘贴连接。

[0008] 优选的,所述棉性布料层的一端设置有拉链,且拉链与棉性布料层之间通过牙链啮合连接。

[0009] 优选的,所述防尘布料层的内部对应第二气嘴和第一气嘴的外侧位置处均设置有通孔。

[0010] 优选的,所述聚氨酯膜布料层与棉性布料层和苎麻纤维布料层之间均通过棉线缝合连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种护脊循环透气静音海绵床垫,具备以下有益效果:

[0012] 1、本实用新型通过设置亚麻纤维布料层,便于增加海绵床垫的吸湿散热、保健抑菌、防污抗静电、防紫外线和阻燃的效果,并在亚麻纤维布料层的底部两侧均设置聚氨酯膜布料层,增强了床垫的透气防水效果。

[0013] 2、本实用新型在亚麻纤维布料层的底部边缘设置第一魔术贴母面,并在棉性布料层的顶部对应第一魔术贴母面的下方位置处设置第一魔术贴公面,便于亚麻纤维布料层的安装与拆卸,进而便于使用者对脏污的亚麻纤维布料层进行清洗。

[0014] 3、本实用新型通过在棉性布料层的内部位于第一魔术贴公面的内侧设置艾草粉末,艾草具有一种特殊的香味,这特殊的香味具有驱蚊虫的功效,且艾草能入药,有温经、去湿、散寒、止血、消炎、平喘、止咳、安胎、抗过敏等作用,因此使用者长时间接触艾草粉末,有着非常好的保健效果,且为了便于将艾草粉末放入棉性布料层的内部或取出,棉性布料层的一端设置有拉链,且拉链与棉性布料层之间通过牙链啮合连接。

[0015] 4、本实用新型通过设置第一气囊和第二气囊,便于使用者通过对气囊充气可任意调节海绵床垫的高度,使使用者躺下时更加舒适。

[0016] 5、本实用新型通过在亚麻纤维布料层的底部边缘位于防尘布料层的下方设置第二魔术贴公面,并在橡胶纤维层的顶部对应第二魔术贴公面的下方位置处设置第二魔术贴母面,橡胶纤维层与亚麻纤维布料层之间也通过魔术贴粘贴连接,便于橡胶纤维层的安装与拆卸。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为图1中A的放大图;

[0019] 图3为本实用新型棉性布料层的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型亚麻纤维布料层的结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型的主视图;

[0022] 图中:1、亚麻纤维布料层;2、透气孔;3、第一魔术贴母面;4、第一魔术贴公面;5、棉性布料层;6、第一气囊;7、第二气囊;8、第二气嘴;9、第一气嘴;10、海绵层;11、弹簧;12、亚麻纤维布料层;13、第二魔术贴公面;14、第二魔术贴母面;15、橡胶纤维层;16、聚氨酯膜布料层;17、艾草粉末;18、防尘布料层。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0025] 参照图1-5,本实用新型提供一种技术方案,一种护脊循环透气静音海绵床垫,包括亚麻纤维布料层1,亚麻纤维布料层1的内部均匀设置有透气孔2,且亚麻纤维布料层1的

底部两侧均设置有聚氨酯膜布料层16,亚麻纤维布料层1的底部边缘设置有第一魔术贴母面3,且亚麻纤维布料层1的下方连接有棉性布料层5,棉性布料层5的顶部对应第一魔术贴母面3的下方位位置处设置有第一魔术贴公面4,且棉性布料层5的内部位于第一魔术贴公面4的内侧设置有艾草粉末17,棉性布料层5的底部设置有防尘布料层18,且棉性布料层5的下方位位于防尘布料层18的内部设置有第一气囊6,第一气囊6的一端设置有第一气嘴9,棉性布料层5的下方位位于第一气囊6的一侧设置有第二气囊7,第二气囊7的一端设置有第二气嘴8,第一气囊6和第二气囊7的下方设置有海绵层10,海绵层10的下方设置有弹簧11,弹簧11的下方设置有苎麻纤维布料层12,苎麻纤维布料层12的底部边缘位于防尘布料层18的下方设置有第二魔术贴公面13,且苎麻纤维布料层12的下方连接有橡胶纤维层15,橡胶纤维层15的顶部对应第二魔术贴公面13的下方位位置处设置有第二魔术贴母面14。

[0026] 为了便于亚麻纤维布料层1的安装与拆卸,进而便于对亚麻纤维布料层1进行清洗,本实施例中,优选的,亚麻纤维布料层1与棉性布料层5之间通过魔术贴粘贴连接。

[0027] 为了便于橡胶纤维层15的安装与拆卸,本实施例中,优选的,橡胶纤维层15与苎麻纤维布料层12之间也通过魔术贴粘贴连接。

[0028] 为了便于将艾草粉末17放入棉性布料层5的内部或取出,本实施例中,优选的,棉性布料层5的一端设置有拉链,且拉链与棉性布料层5之间通过牙链啮合连接。

[0029] 为了便于对第一气囊6和第二气囊7进行充气,本实施例中,优选的,防尘布料层18的内部对应第二气嘴8和第一气嘴9的外侧位置处均设置有通孔。

[0030] 为了便于聚氨酯膜布料层16的连接固定,本实施例中,优选的,聚氨酯膜布料层16与棉性布料层5和苎麻纤维布料层12之间均通过棉线缝合连接。

[0031] 本实用新型的工作原理及使用流程:首先,在亚麻纤维布料层1的内部均匀设置有透气孔2,亚麻纤维有着吸湿散热、保健抑菌、防污抗静电、防紫外线和阻燃等优点,并在亚麻纤维布料层1的底部两侧均设置有聚氨酯膜布料层16,聚氨酯膜有透气防水的效果;其次,在亚麻纤维布料层1的底部边缘设置有第一魔术贴母面3,且亚麻纤维布料层1的下方连接有棉性布料层5,棉性布料层5的顶部对应第一魔术贴母面3的下方位位置处设置有第一魔术贴公面4,便于亚麻纤维布料层1的安装与拆卸,进而便于使用者对脏污的亚麻纤维布料层1进行清洗;然后,在棉性布料层5的内部位于第一魔术贴公面4的内侧设置有艾草粉末17,艾草具有一种特殊的香味,这特殊的香味具有驱蚊虫的功效,且艾草能入药,有温经、去湿、散寒、止血、消炎、平喘、止咳、安胎、抗过敏等作用,因此使用者长时接触艾草粉末17,有着非常好的保健效果,为了便于将艾草粉末17放入棉性布料层5的内部或取出,棉性布料层5的一端设置有拉链,且拉链与棉性布料层5之间通过牙链啮合连接;进一步的,在棉性布料层5的底部设置有防尘布料层18,且棉性布料层5的下方位位于防尘布料层18的内部设置有第一气囊6,第一气囊6的一端设置有第一气嘴9,棉性布料层5的下方位位于第一气囊6的一侧设置有第二气囊7,第二气囊7的一端设置有第二气嘴8,便于使用者通过对气囊充气可任意调节海绵床垫的高度,使使用者躺下时更加舒适;进一步的,在第一气囊6和第二气囊7的下方设置有海绵层10,海绵层10的下方设置有弹簧11,便于增加海绵床垫的整体弹性;最后,在弹簧11的下方设置有苎麻纤维布料层12,苎麻纤维布料层12的底部边缘位于防尘布料层18的下方设置有第二魔术贴公面13,且苎麻纤维布料层12的下方连接有橡胶纤维层15,橡胶纤维层15的顶部对应第二魔术贴公面13的下方位位置处设置有第二魔术贴母面14,橡胶纤维

维层15与苧麻纤维布料层12之间也通过魔术贴粘贴连接,便于橡胶纤维层15的安装与拆卸。

[0032] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

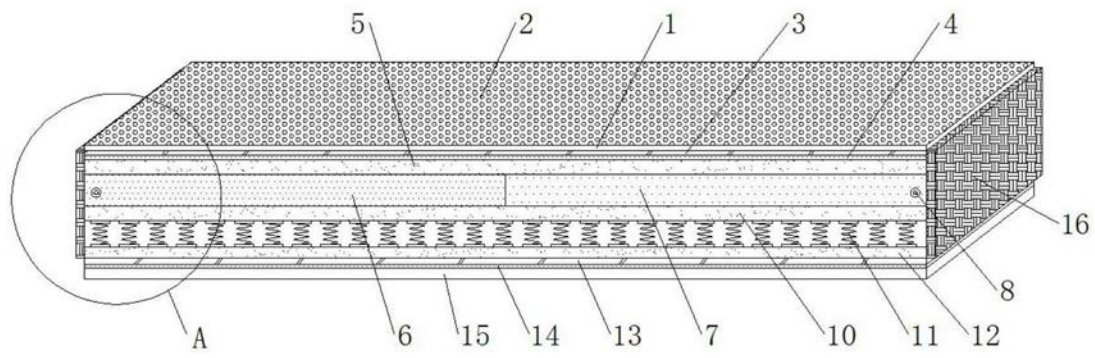


图1

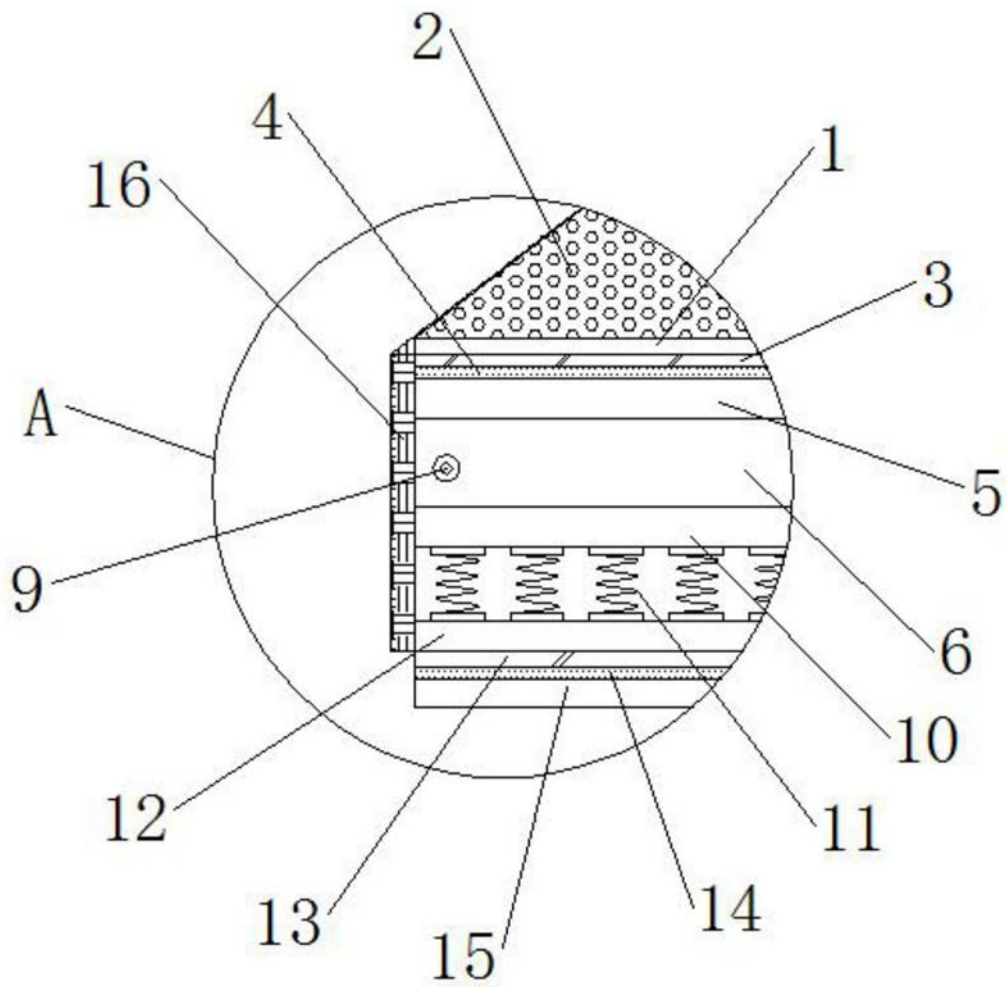


图2

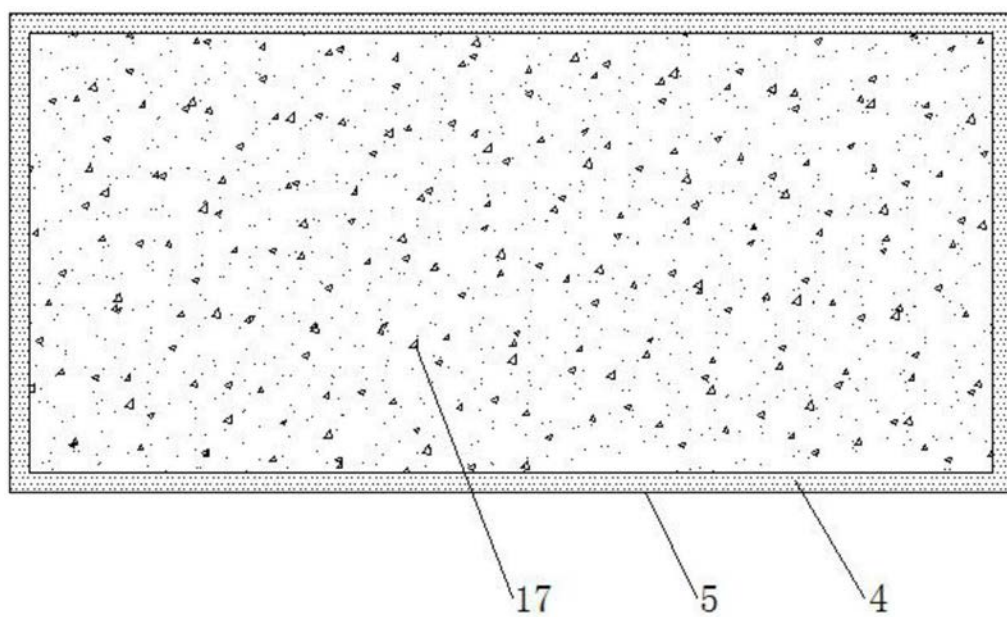


图3

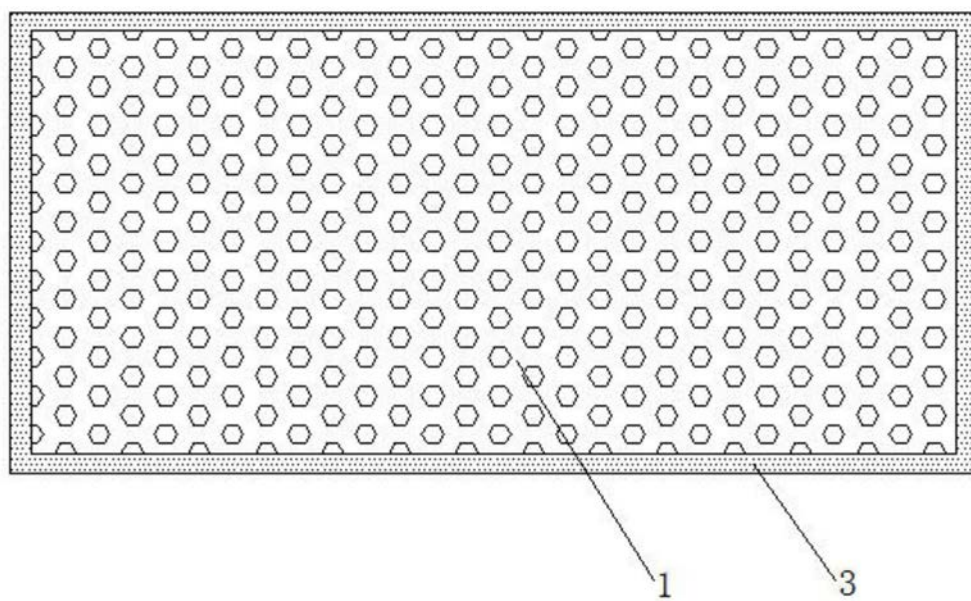


图4

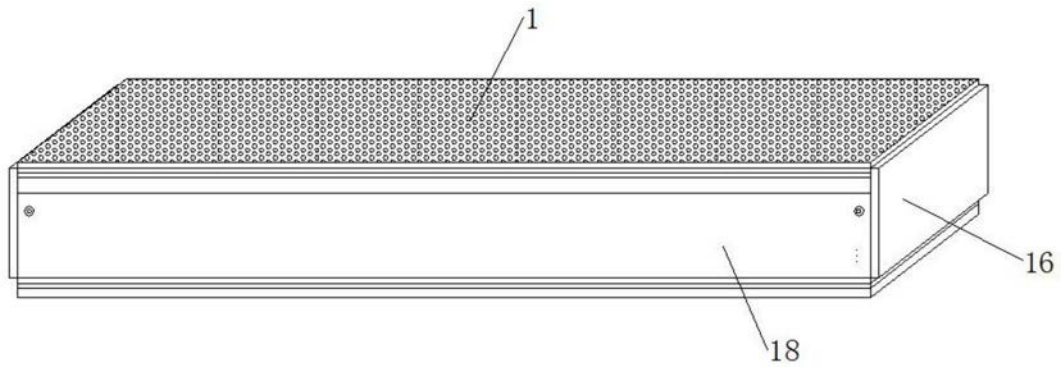


图5