



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212878548 U

(45) 授权公告日 2021.04.06

(21) 申请号 202021073794.1

B32B 25/12 (2006.01)

(22) 申请日 2020.06.10

B32B 27/02 (2006.01)

(73) 专利权人 嘉兴家盛家私有限公司

B32B 27/36 (2006.01)

地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市屠甸镇  
青云路64号2幢东

B32B 5/02 (2006.01)

(72) 发明人 郑燕山

(74) 专利代理机构 浙江永航联科专利代理有限  
公司 33304

代理人 蔡鼎

(51) Int. Cl.

A47C 17/02 (2006.01)

A47C 17/86 (2006.01)

B32B 25/00 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

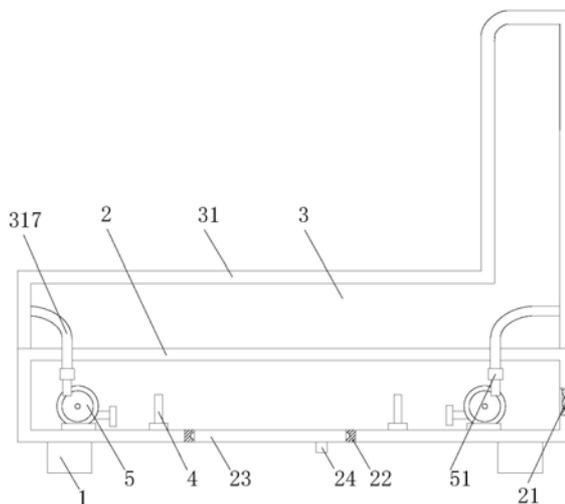
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种透气性好的防螨沙发

(57) 摘要

本实用新型涉及一种透气性好的防螨沙发，包括支撑脚以及设置在支撑脚上方的沙发主体，支撑脚与沙发主体通过中空板连接，中空板内腔安装有鼓风机，中空板右端的通风口安装有过滤网，所述鼓风机包括与鼓风机排风管转动连接的螺纹套，所述沙发主体缝合有包裹沙发主体的透气面料，透气面料包括基布层、内乳胶层、中空垫和连接管，基布层与内乳胶层缝合连接，内乳胶层下方粘接有中空垫，中空垫设有通孔和储气室，中空垫安装有连接管，连接管与所述螺纹套螺纹配合，本实用新型设计合理，透气面料使沙发主体保持较好的透气性，鼓风机工作使连接管向中空垫通入气流，有助于透气面料的透气，减少螨虫的滋生。



1. 一种透气性好的防螨沙发,其特征在于:包括支撑脚(1)以及设置在支撑脚(1)上方的沙发主体(3),支撑脚(1)与沙发主体(3)通过中空板(2)连接,中空板(2)内腔安装有鼓风机(5),中空板(2)右端的通风口安装有过滤网(21),所述鼓风机(5)包括与鼓风机(5)排风管转动连接的螺纹套(51),所述沙发主体(3)缝合有包裹沙发主体(3)的透气面料(31),透气面料(31)包括基布层(312)、内乳胶层(313)、中空垫(314)和连接管(317),基布层(312)与内乳胶层(313)缝合连接,内乳胶层(313)下方粘接有中空垫(314),中空垫(314)设有通孔(316)和储气室(315),通孔(316)连通储气室(315)且指向内乳胶层(313),中空垫(314)安装有连接管(317),连接管(317)与所述螺纹套(51)螺纹配合。

2. 根据权利要求1所述的一种透气性好的防螨沙发,其特征在于:所述透气面料(31)还包括外乳胶层(311),外乳胶层(311)为基布层通过乳胶工艺形成。

3. 根据权利要求1所述的一种透气性好的防螨沙发,其特征在于:所述中空板(2)下端安装有弹性套(22),弹性套(22)为橡胶材料制成,弹性套(22)内侧嵌入活动盖(23),活动盖(23)下方固定有把手块(24)。

4. 根据权利要求1所述的一种透气性好的防螨沙发,其特征在于:所述鼓风机(5)一侧设置有杀菌器(4),且杀菌器(4)与中空板(2)的内壁固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种透气性好的防螨沙发,其特征在于:所述连接管(317)穿过沙发主体(3)进入中空板(2)的内腔中。

6. 根据权利要求1所述的一种透气性好的防螨沙发,其特征在于:所述基布层(312)为涤棉混纺细帆布或3M防水摩丝布中的一种。

## 一种透气性好的防螨沙发

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种透气性好的防螨沙发,属于沙发技术领域。

### 背景技术

[0002] 沙发为软体家具的一种,是装有软垫的多座位椅子,两边有扶手。它源于西方国家,而后引进亚洲,成为西式装潢或摩登家居设计的重点之一。构架是用木材或钢材内衬棉絮及其他泡沫材料等做成的椅子,整体比较舒适。

[0003] 在人们购买沙发使用后,沙发内会滋生螨虫,所以需要提高沙发的透气性,保证沙发能够防螨,人们更加健康地使用沙发,但目前的防螨沙发还有待发展,在透气性方面存在不足,因此需要进一步改进。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种透气性好的防螨沙发,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 一种透气性好的防螨沙发,包括支撑脚以及设置在支撑脚上方的沙发主体,支撑脚与沙发主体通过中空板连接,中空板内腔安装有鼓风机,中空板右端的通风口安装有过滤网,所述鼓风机包括与鼓风机排风管转动连接的螺纹套,所述沙发主体缝合有包裹沙发主体的透气面料,透气面料包括基布层、内乳胶层、中空垫和连接管,基布层与内乳胶层缝合连接,内乳胶层下方粘接有中空垫,中空垫设有通孔和储气室,通孔连通储气室且指向内乳胶层,中空垫安装有连接管,连接管与所述螺纹套螺纹配合。

[0007] 进一步而言,所述透气面料还包括外乳胶层,外乳胶层为基布层通过乳胶工艺形成。

[0008] 进一步而言,所述中空板下端安装有弹性套,弹性套为橡胶材料制成,弹性套内侧嵌入活动盖,活动盖下方固定有把手块。

[0009] 进一步而言,所述鼓风机一侧设置有杀菌器,且杀菌器与中空板的内壁固定连接。

[0010] 进一步而言,所述连接管穿过沙发主体进入中空板的内腔中。

[0011] 进一步而言,所述基布层为涤棉混纺细帆布或3M防水摩丝布中的一种。

[0012] 本实用新型有益效果:本实用新型所涉及的一种透气性好的防螨沙发,通过设置有透气面料、外乳胶层、基布层、内乳胶层、中空垫、储气室、通孔,沙发主体的表面采用透气面料制成,外乳胶层和内乳胶层使透气面料具有较高的透气性,减少螨虫的滋生,通孔和储气室有助于气体的流动,通过设置有连接管、螺纹管、杀菌器、鼓风机,外界的空气经由过滤网过滤进入中空板的内腔中,鼓风机接电运转使风进入连接管中,最终到达中空垫的储气室中,并从通孔出去,有助于外乳胶层、基布层以及内乳胶层的透气除螨。

## 附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0014] 图1是本实用新型一种透气性好的防螨沙发的剖视图。

[0015] 图2是本实用新型一种透气性好的防螨沙发的示意图。

[0016] 图3是本实用新型一种透气性好的防螨沙发中透气面料的部分剖视图。

[0017] 图中标号:1、支撑脚;2、中空板;21、过滤网;22、弹性套;23、活动盖;24、把手块;3、沙发主体;31、透气面料;311、外乳胶层;312、基布层;313、内乳胶层;314、中空垫;315、储气室;316、通孔;317、连接管;4、杀菌器;5、鼓风机;51、螺纹套。

## 具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 如图1-图3所示,一种透气性好的防螨沙发,包括支撑脚1以及设置在支撑脚1上方的沙发主体3,支撑脚1有四个,支撑脚1与沙发主体3通过中空板2连接,沙发主体3和中空板2一体加工制成,中空板2与支撑脚1固定连接,中空板2内腔安装有鼓风机5,鼓风机5的型号为CFJ011001,中空板2右端的通风口安装有过滤网21,过滤网21可过滤空气中的杂质,减少对鼓风机5工作的影响,鼓风机5包括与鼓风机5排风管转动连接的螺纹套51,螺纹套51可相对鼓风机5的排风管转动,沙发主体3缝合有包裹沙发主体3的透气面料31,透气面料31透气性好,减少沙发螨虫的滋生,透气面料31包括基布层312、内乳胶层313、中空垫314和连接管317,基布层312与内乳胶层313缝合连接,基布层312与内乳胶层313连接为一体,内乳胶层313为乳胶材料,具有较好的透气性,内乳胶层313下方粘接有中空垫314,中空垫314内部有腔室,中空垫314为乳胶材质,中空垫314设有通孔316和储气室315,通孔316连通储气室315且指向内乳胶层313,离开通孔316的气体流向内乳胶层313,中空垫314安装有连接管317,连接管317与螺纹套51螺纹配合,螺纹套51与连接管317方便分离组合,螺纹套51与连接管317的配合类似于家用洗浴用具中花洒和螺纹水管的配合。

[0020] 中空板2下端安装有弹性套22,弹性套22可限制活动盖23运动,同时,便于实现活动盖23的拆装,弹性套22为橡胶材料制成,橡胶材料的弹性较好,弹性套22内侧嵌入活动盖23,活动盖23下方固定有把手块24,抓住把手块24方便拆装活动盖23,鼓风机5一侧设置有杀菌器4,杀菌器4的型号为FDZ-A3,杀菌器4具有杀菌消毒的功能,且杀菌器4与中空板2的内壁固定连接,利用胶水将杀菌器4固定到中空板2中。

[0021] 透气面料31还包括外乳胶层311,外乳胶层311为基布层通过乳胶工艺形成,在保证沙发的透气性时,使人们感觉更舒适,连接管317穿过沙发主体31进入中空板2的内腔中,基布层312为涤棉混纺细帆布或3M防水摩丝布中的一种,涤棉混纺细帆布具有较好的抗菌能力,3M防水摩丝布防水透气性好,都能满足沙发对基布层312的要求。

[0022] 本实用新型工作原理:将支撑脚1放置在稳定地面上,沙发主体3的表面采用透气面料31制成,外乳胶层311和内乳胶层313使透气面料31具有较高的透气性,减少螨虫的滋生,通孔316和储气室315有助于气体的流动,外界的空气经由过滤网21过滤进入中空板2的内腔中,鼓风机5接电运转使风进入连接管317中,最终到达中空垫314的储气室315中,并

从通孔316出去,有助于外乳胶层311、基布层312以及内乳胶层313的透气除螨,杀菌器4接电可进行杀菌处理。

[0023] 拉动把手块24使活动盖23离开弹性套22的限制,对中空板2 内部进行维护检查。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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设备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] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示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一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0026] 以上为本实用新型较佳的实施方式,本实用新型所属领域的技术人员还能够对上述实施方式进行变更和修改,因此,本实用新型并不局限于上述的具体实施方式,凡是本领域技术人员在本实用新型的基础上所作的任何显而易见的改进、替换或变型均属于本实用新型的保护范围。

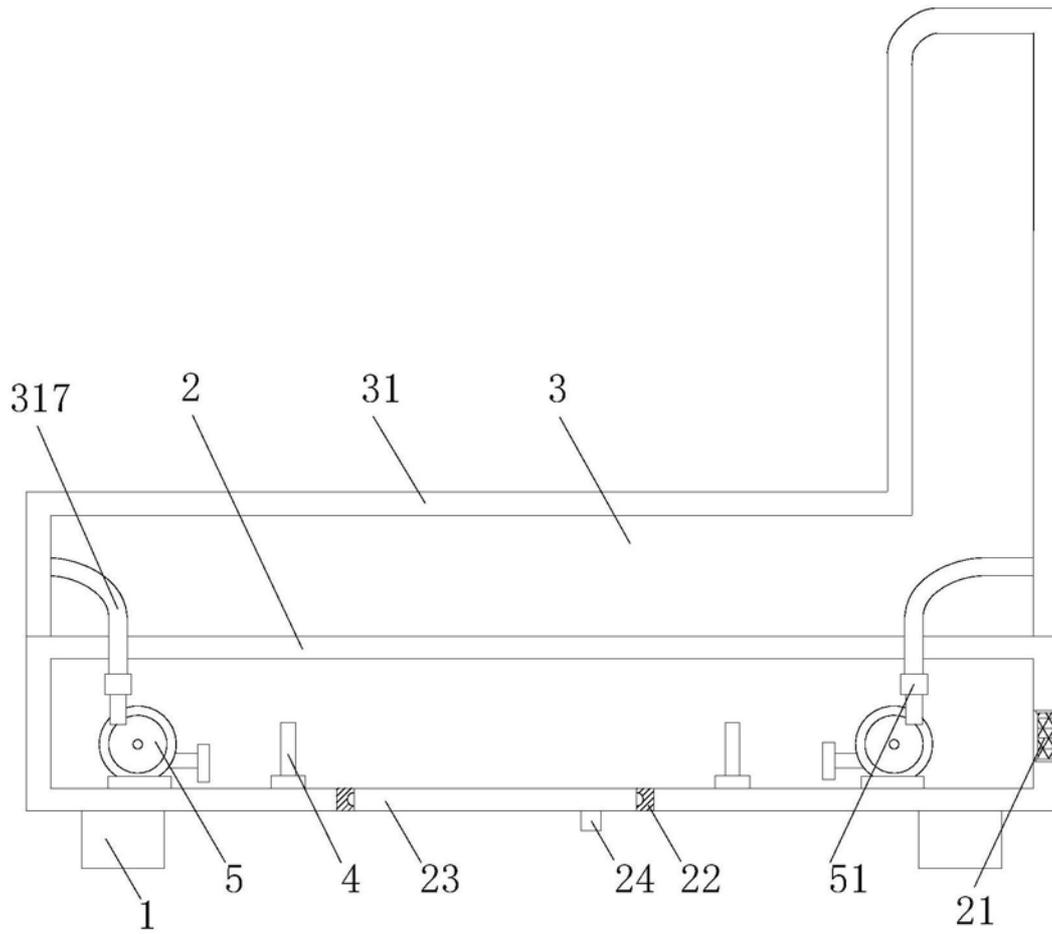


图1

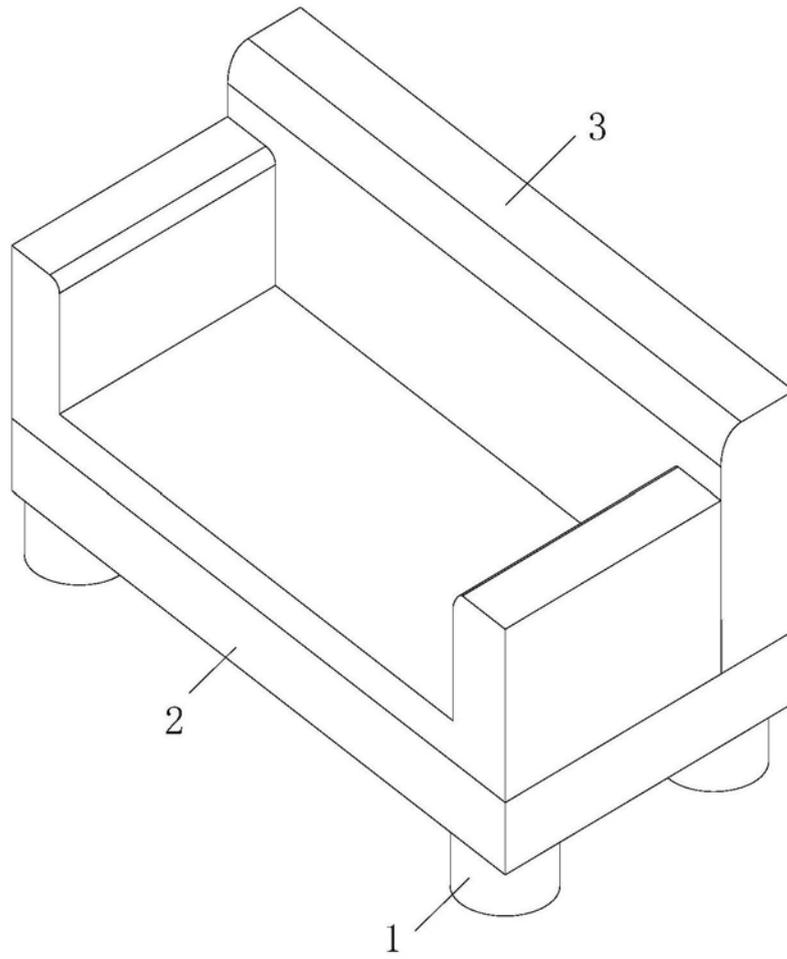


图2

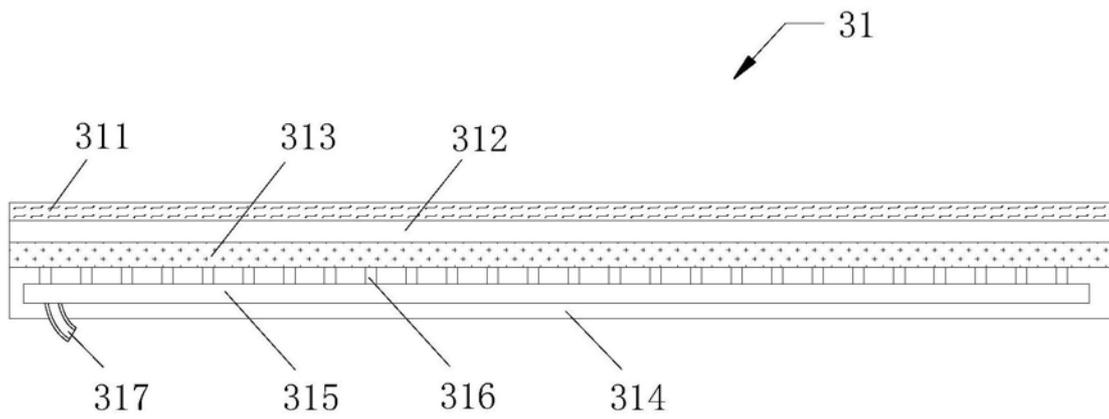


图3