[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47C 21/04 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920055759.4

[45] 授权公告日 2010 年 3 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 201418575Y

[22] 申请日 2009.4.30

[21] 申请号 200920055759.4

[73] 专利权人 周振扬

地址 528319 广东省佛山市顺德区龙江镇苏溪居委田心路 11 号

[72] 发明人 周振扬

[74] 专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司

代理人 黄 为

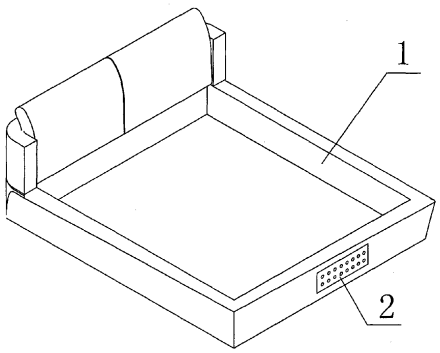
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

空气净化床

[57] 摘要

本实用新型涉及一种床，更具体地说，涉及一种空气净化床，包括床架，床架的边框上设有臭氧负离子空气活化器和通气孔，通气孔与臭氧负离子空气活化器的进气口连通。 本实用新型采用上述结构后，臭氧可以有效杀灭空气中的细菌，强力氧化彻底分解空气中的甲醛等各种异味，负离子可以与空气中的正离子，灰尘等结合达到除尘净化空气的效果，没有二次污染，绝对静音，有效提高室内空气质量，改善睡眠效果。



1、一种空气净化床，包括床架（1），其特征在于，所述床架（1）的边框上设有臭氧负离子空气活化器（2），边框上还设有通气孔（3）与臭氧负离子空气活化器（2）的进气口连通。

2、根据权利要求 1 所述的空气净化床，其特征在于，所述的臭氧负离子空气活化器（2）设置在床尾的边框上。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的空气净化床，其特征在于，所述的通气孔（3）设于床架（1）的边框内壁和边框下方。

4、根据权利要求 1 或 2 所述的空气净化床，其特征在于，所述的臭氧负离子空气活化器（2）为 SELVA 净氧机。

空气净化床

技术领域

本实用新型涉及一种床，更具体地说，涉及一种空气净化床。

背景技术

现有的空气净化床，大多是采用马达带动风扇送风，活性炭过滤，紫外灯消毒灭菌的空气净化方式。采用上述装置的空气净化床，结构复杂、不便于安装。由于风扇噪音较大，直接影响使用者睡眠，起不到帮助睡眠的效果。靠紫外灯照射杀菌消毒，由于采用风扇送风空气停留时间短，不易杀灭所有细菌，并且对异臭异味，装修造成的甲醛等有机污染物去除效果不显著。活性炭等过滤装置需要定期清洗或者更换，增加使用者负担，给使用带来不便，如更换清洗不及时，还容易造成二次污染，危害使用者健康。

实用新型内容

本实用新型解决的技术问题是针对现有技术的上述不足，提供一种消毒杀菌彻底，不用二次消费，没有二次污染，绝对静音，能有效帮助使用者睡眠，提高睡眠质量的空气净化床。

为了达到上述目的，本实用新型的技术方案是：

一种空气净化床，包括床架，床架的边框上设有臭氧负离子空气活化器和通气孔，通气孔与臭氧负离子空气活化器的进气口连通。

进一步，臭氧负离子空气活化器设置在床尾的边框上。

进一步，通气孔设于床架的边框内壁和边框下方。

进一步，臭氧负离子空气活化器为 SELVA 净氧机。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

本实用新型采用上述结构后，结构简单、安装方便，臭氧可以有效杀灭空气中的细菌，强力氧化彻底分解空气中的甲醛等各种异味，负离子可以与空气中的正离子，灰尘等结合达到除尘净化空气的效果，没有二次污染，绝对静音，有效提高室内空气质量，改善睡眠效果。

附图说明

下面结合附图中的实施例对本实用新型作进一步地详细说明，但不构成对本实用新型的任何限制。

图 1 是本实用新型所述空气净化床的使用状态图；

图 2 是本实用新型所述空气净化床的结构图；

图 3 是本实用新型所述空气净化床的净化装置图。

具体实施方式

如图 1、2、3 所示，本实用新型所述的空气净化床，包括床架 1，床架 1 床尾的边框上设有臭氧负离子空气活化器 2，边框内壁和边框下方设有通气孔 3 与臭氧负离子空气活化器 2 的进气口连通。臭氧负离子空气活化器 2 为 SELVA 净氧机，可同时释放出臭氧和负离子，其中 SELVA 净氧机释放出的臭氧可以有效杀灭空气中的细菌，强力氧化彻底分解空气中的甲醛等各种异味，SELVA 净氧机释放出的负离子可以与空气中的正离子，灰尘等结合达到除尘净化空气的效果，有效提高室内空气质量，改善睡眠。

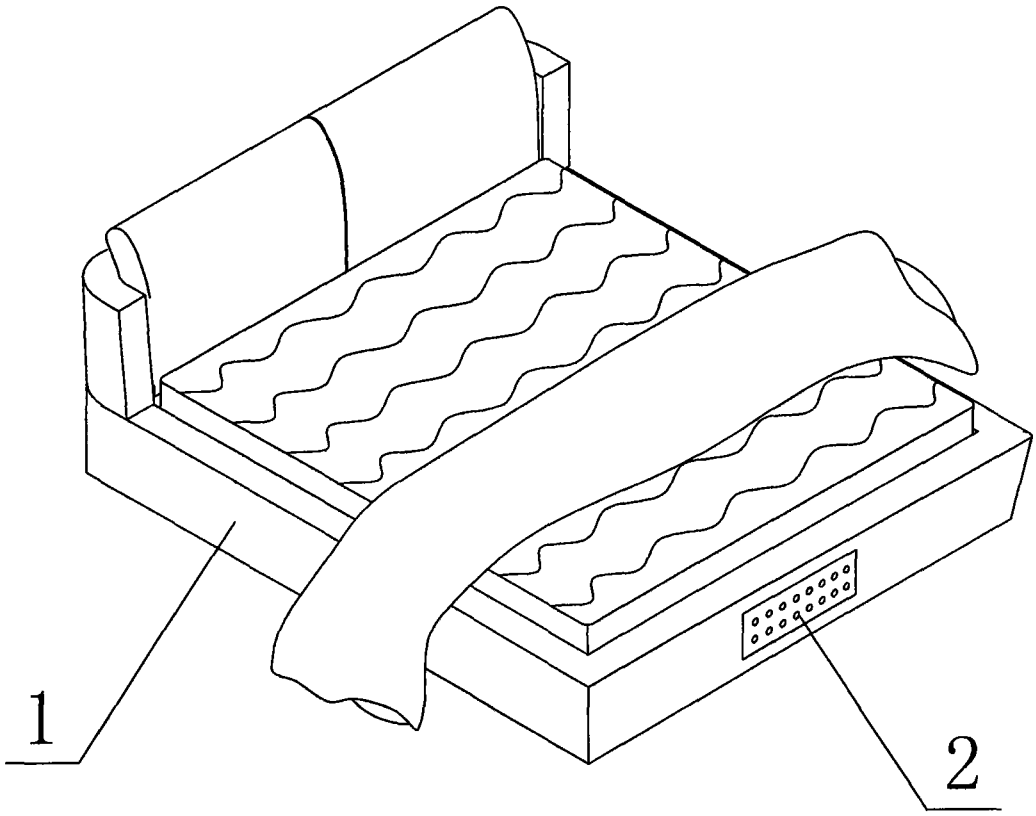


图 1

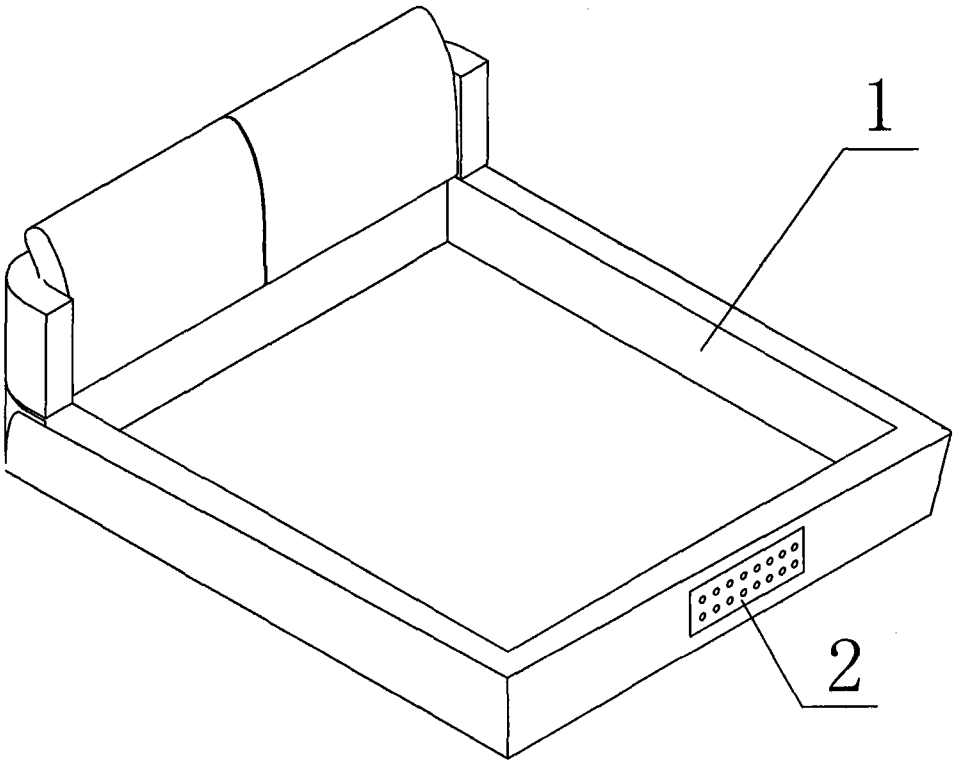


图 2

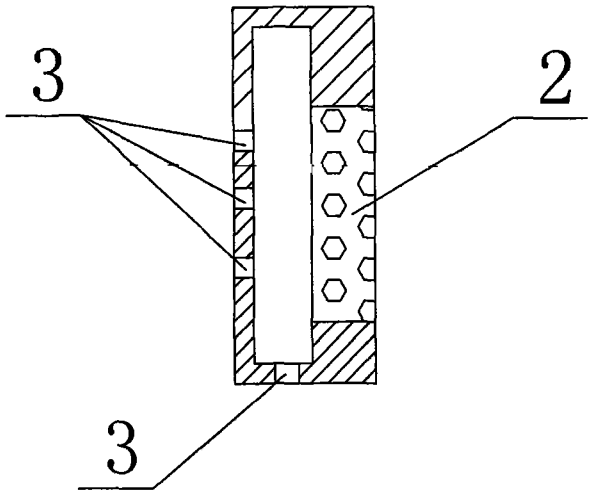


图 3