



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219688075 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 15

(21) 申请号 202320100862.6

(22) 申请日 2023.02.02

(73) 专利权人 新疆鹏森科技股份有限公司
地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市米东区康庄西路1275号

(72) 发明人 吴晓国 曾祥凤

(74) 专利代理机构 合肥利交桥专利代理有限公司 34259
专利代理师 王前程

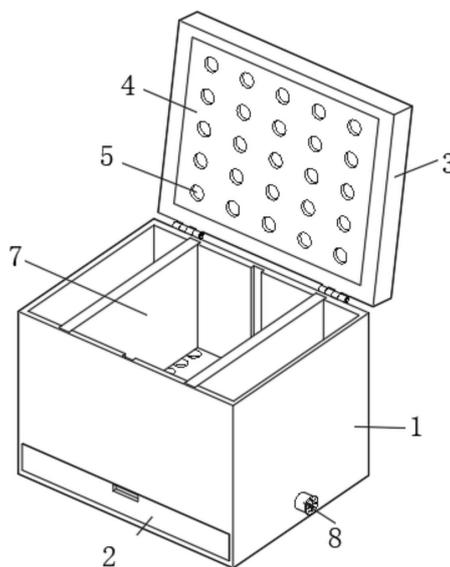
(51) Int. Cl.
B65D 81/18 (2006.01)
B65D 81/24 (2006.01)
B65D 81/38 (2006.01)
B01D 29/01 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种床上用品收纳装置

(57) 摘要

本实用新型涉及生活用品技术领域,具体是一种床上用品收纳装置,包括箱体、检修门、密封盖、干燥盒、干燥孔、滑槽、隔板、干燥组件,本实用新型通过第一风机和第二风机的作用,通过与两组进风管的配合,将外界的冷空气吸进至保温箱,通过保温箱内部的电阻丝将吸进的冷空气进行加热,通过连接管到达风箱内部,通过风机将热空气吹向箱体内部,通过进风管上设置的滤网,可以将外界空气的杂质进行过滤,避免损坏风机,通过对箱体内部进行干燥,解决了传统的收纳方法只是将床上用品简单的折叠和堆砌在一起,在空气潮湿的地区,长时间不用的床上用品很容易产生霉变,影响下次的使用的问题。



1. 一种床上用品收纳装置,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)的一端转动连接有检修门(2),所述箱体(1)的上表面转动连接有密封盖(3),所述密封盖(3)的下表面设置有干燥盒(4),所述干燥盒(4)的下表面开设有干燥孔(5),所述箱体(1)的内壁开设有多个滑槽(6),所述滑槽(6)的内壁滑动连接有隔板(7),所述箱体(1)的内底壁设置有干燥组件(8),所述箱体(1)的内壁固定连接放置板(9),所述放置板(9)的上表面贯穿开设有通风孔(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种床上用品收纳装置,其特征在于:所述干燥组件(8)包括分别与箱体(1)内底壁固定连接的第一风机(801)和第二风机(802),所述第一风机(801)和第二风机(802)的进风端均固定连接出风管(803)。

3. 根据权利要求2所述的一种床上用品收纳装置,其特征在于:所述箱体(1)的内底壁固定连接风箱(804),两个所述出风管(803)的另一端均延伸至风箱(804)的内腔。

4. 根据权利要求3所述的一种床上用品收纳装置,其特征在于:所述箱体(1)的内底壁固定连接保温箱(806),所述保温箱(806)的内底壁固定连接电阻丝(807)。

5. 根据权利要求3所述的一种床上用品收纳装置,其特征在于:所述风箱(804)的一侧固定连接连接管(805),所述连接管(805)的另一端延伸至保温箱(806)的内腔。

6. 根据权利要求5所述的一种床上用品收纳装置,其特征在于:所述保温箱(806)的另一侧固定连接进风管(808),所述进风管(808)的另一端固定连接滤网(809)。

一种床上用品收纳装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,具体是一种床上用品收纳装置。

背景技术

[0002] 床上用品指摆放于床上,供人在睡眠时使用的物品,包括被褥、被套、床单、床罩、床笠、枕套、枕芯、毯子、凉席和蚊帐等。其中,使用者会使用到杀菌消毒装置来对床上用品进行杀菌消毒。

[0003] 但是床上用品在使用过程中,会随着季节的变化进行更换,一些不使用的床上用品需要进行收纳,但传统的收纳方法只是将床上用品简单的折叠和堆砌在一起,在空气潮湿的地区,长时间不用的床上用品很容易产生霉变,影响下次的使用,为此,提出一种床上用品收纳装置,以解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种床上用品收纳装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是:一种床上用品收纳装置,包括箱体,所述箱体的一端转动连接有检修门,所述箱体的上表面转动连接有密封盖,所述密封盖的下表面设置有干燥盒,所述干燥盒的下表面开设有干燥孔,所述箱体的内壁开设有多个滑槽,所述滑槽的内壁滑动连接有隔板,所述箱体的内底壁设置有干燥组件,所述箱体的内壁固定连接放置板,所述放置板的上表面贯穿开设有通风孔。

[0006] 优选的,所述干燥组件包括分别与箱体内底壁固定连接的第一风机和第二风机,所述第一风机和第二风机的进风端均固定连接出风管。

[0007] 优选的,所述箱体的内底壁固定连接风箱,两个所述出风管的另一端均延伸至风箱的内腔。

[0008] 优选的,所述箱体的内底壁固定连接保温箱,所述保温箱的内底壁固定连接电阻丝。

[0009] 优选的,所述风箱的一侧固定连接连接管,所述连接管的另一端延伸至保温箱的内腔。

[0010] 优选的,所述保温箱的另一侧固定连接进风管,所述进风管的另一端固定连接滤网。

[0011] 本实用新型通过改进在此提供一种床上用品收纳装置,与现有技术相比,具有如下改进及优点:

[0012] 本实用新型通过第一风机和第二风机的作用,通过与两组进风管的配合,将外界的冷空气吸进至保温箱,通过保温箱内部的电阻丝将吸进的冷空气进行加热,通过连接管到达风箱内部,通过风机将热空气吹向箱体内部,通过进风管上设置的滤网,可以将外界空气的杂质进行过滤,避免损坏风机,通过对箱体内部进行干燥,解决了传统的收纳方法只是

将床上用品简单的折叠和堆砌在一起,在空气潮湿的地区,长时间不用的床上用品很容易产生霉变,影响下次的使用的问题。

附图说明

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步解释:

[0014] 图1是本实用新型的立体结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型的收纳箱剖视立体结构示意图;

[0016] 图3是本实用新型的干燥组件立体结构示意图。

[0017] 附图标记说明:

[0018] 1、箱体;2、检修门;3、密封盖;4、干燥盒;5、干燥孔;6、滑槽;7、隔板;8、干燥组件;801、第一风机;802、第二风机;803、出风管;804、风箱;805、连接管;806、保温箱;807、电阻丝;808、进风管;809、滤网;9、放置板;10、通风孔。

具体实施方式

[0019] 下面对本实用新型进行详细说明,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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 本实用新型通过改进在此提供一种床上用品收纳装置,本实用新型的技术方案是:如图1-图3所示:一种床上用品收纳装置,包括箱体1,箱体1的一端转动连接有检修门2,箱体1的上表面转动连接有密封盖3,密封盖3的下表面设置有干燥盒4,干燥盒4的下表面开设有干燥孔5,箱体1的内壁开设有多个滑槽6,滑槽6的内壁滑动连接有隔板7,箱体1的内底壁设置有干燥组件8,箱体1的内壁固定连接放置板9,放置板9的上表面贯穿开设有通风孔10。

[0021] 借由上述结构或机构:通过设置的多个滑槽6和隔板7,可以通过滑槽6与隔板7的配合变化箱体1内部的空间,从而适应不同大小的床上用品

[0022] 进一步的,干燥组件8包括分别与箱体1内底壁固定连接的第一风机801和第二风机802,第一风机801和第二风机802的进风端均固定连接出风管803,箱体1的内底壁固定连接风箱804,两个出风管803的另一端均延伸至风箱804的内腔,箱体1的内底壁固定连接保温箱806,保温箱806的内底壁固定连接电阻丝807,风箱804的一侧固定连接连接管805,连接管805的另一端延伸至保温箱806的内腔,保温箱806的另一侧固定连接进风管808,进风管808的另一端固定连接滤网809。

[0023] 借由上述结构或机构:通过第一风机801和第二风机802的作用,通过与两组进风管808的配合,将外界的冷空气吸进至保温箱806,通过保温箱806内部的电阻丝807将吸进的冷空气进行加热,通过连接管805到达风箱804内部,通过风机将热空气吹向箱体1内部,通过进风管808上设置的滤网809,可以将外界空气的杂质进行过滤,避免损坏风机。

[0024] 工作原理:当该床上用品收纳装置使用时,使用者首先将折叠好的床上用品放置在放置板9上,通过滑槽6和隔板7调整空间,接着关闭密封盖3,同时启动第一风机801和第二风机802,通过第一风机801和第二风机802的作用,通过与两组进风管808的配合,将外界

的冷空气吸进至保温箱806,通过保温箱806内部的电阻丝807将吸进的冷空气进行加热,通过连接管805到达风箱804内部,通过风机将热空气吹向箱体1内部,通过进风管808上设置的滤网809,可以将外界空气的杂质进行过滤,避免损坏风机,通过对箱体1内部进行干燥,解决了传统的收纳方法只是将床上用品简单的折叠和堆砌在一起,在空气潮湿的地区,长时间不用的床上用品很容易产生霉变,影响下次的使用的问题。

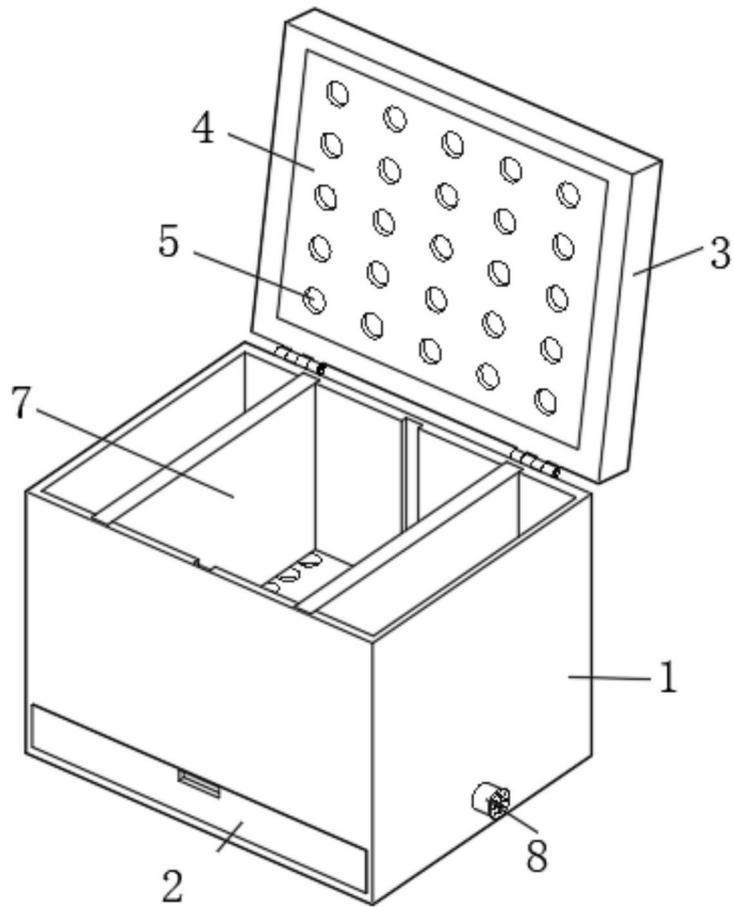


图1

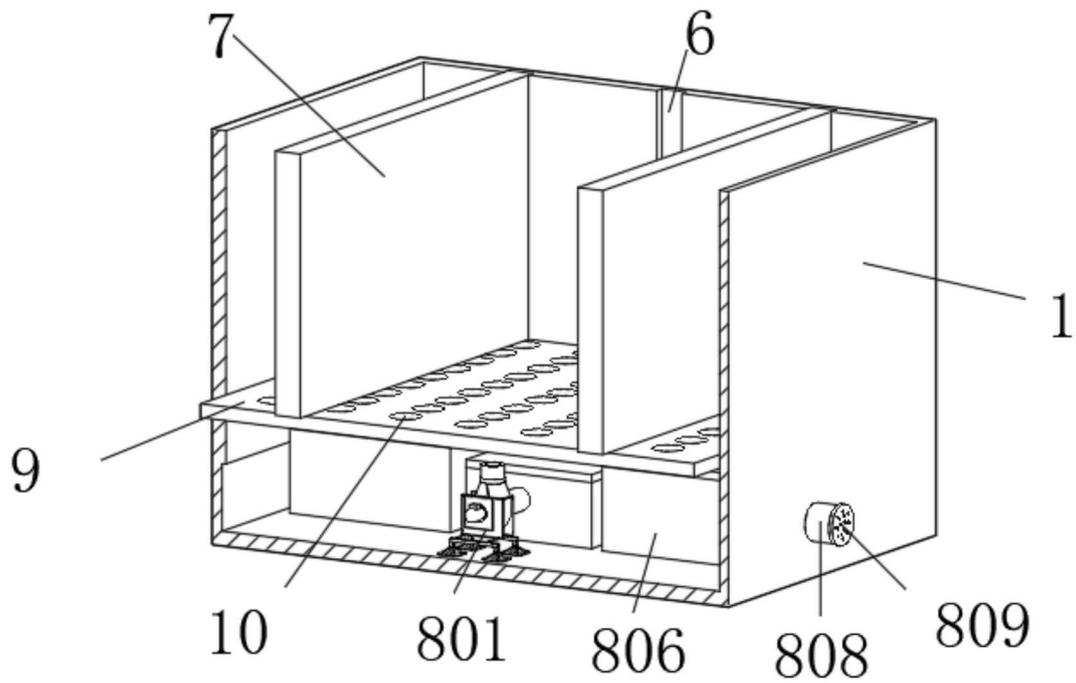


图2

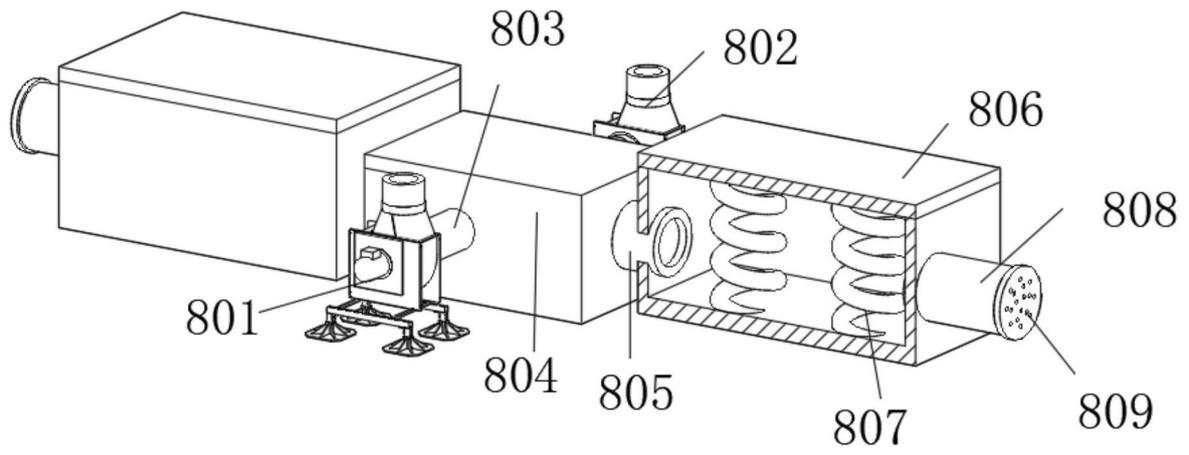


图3