



(21) 申请号 202321613691.3

(22) 申请日 2023.06.25

(73) 专利权人 浦江县豪璟针织有限公司

地址 322200 浙江省金华市浦江县仙华街
道平七路698号万洋众创城综

(72) 发明人 黄常锋 唐秋萍

(74) 专利代理机构 合肥四阅专利代理事务所
(普通合伙) 34182

专利代理师 盖贝贝

(51) Int.Cl.

B65D 81/36 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

B65D 81/26 (2006.01)

B65D 85/18 (2006.01)

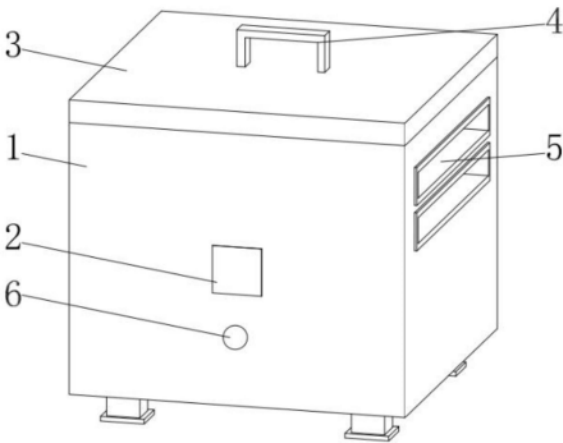
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种布尿裤用存放箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种布尿裤用存放箱,属于布尿裤领域,包括箱体,所述箱体的右侧面开设有一组通风口,每个所述通风口的右侧均设有滤网,两个所述滤网的左侧面均与箱体的右侧面固定连接,所述箱体的内壁固定镶嵌有一组紫外线消毒灯,通过安装紫外线消毒灯,能够对存放在箱体内部的布尿裤进行消毒杀菌,避免出现长时间的存放从而导致布尿裤生菌发霉的现象,通过通风口和排风扇的相互配合,能够加快箱体内部空气的流速,从而能够保持箱体内部的通风干燥,避免布尿裤长时间的存放出现受潮的现象,通过锂电池和开关的相互配合,为紫外线消毒灯和排风扇提供所需的电量,避免出现因电量不足从而无法实现通风消毒的现象。



1. 一种布尿裤用存放箱,包括箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)的右侧面开设有一组通风口(5),每个所述通风口(5)的右侧均设有滤网(15),两个所述滤网(15)的左侧面均与箱体(1)的右侧面固定连接,所述箱体(1)的内壁固定镶嵌有一组紫外线消毒灯(10),所述箱体(1)的内部设有挡板(7),所述挡板(7)的外表面与箱体(1)的内壁固定连接,所述挡板(7)的下方设有锂电池(8),所述锂电池(8)的底面与箱体(1)的内底壁固定连接,所述箱体(1)的左侧面开设有散热窗(14),所述散热窗(14)的内部固定连接有安装架(11),所述安装架(11)的右侧面固定连接有排风扇(13),所述散热窗(14)的右侧面设有防护壳(9),所述防护壳(9)的左侧面与箱体(1)的内壁固定连接,所述箱体(1)的上表面通过合页铰接有箱门(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种布尿裤用存放箱,其特征在于,所述箱体(1)的正面固定连接的控制开关(6),所述控制开关(6)的外表面固定连接有保护壳。

3. 根据权利要求1所述的一种布尿裤用存放箱,其特征在于,所述箱门(3)的上表面固定连接有把手(4),所述把手(4)的外表面开设有防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的一种布尿裤用存放箱,其特征在于,所述箱体(1)的正面固定连接有铭牌(2),所述铭牌(2)的正面固定连接有保护膜。

5. 根据权利要求1所述的一种布尿裤用存放箱,其特征在于,所述箱体(1)的底面固定连接有四个支撑腿(16),每个所述支撑腿(16)的底端均固定连接有底座(19)。

6. 根据权利要求1所述的一种布尿裤用存放箱,其特征在于,所述箱体(1)的背面固定镶嵌有充电口(18),所述充电口(18)的内壁固定连通有保护罩(17)。

7. 根据权利要求1所述的一种布尿裤用存放箱,其特征在于,所述散热窗(14)的左侧面设有防尘罩(12),所述防尘罩(12)的右侧面与箱体(1)的左侧面固定连接。

一种布尿裤用存放箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及布尿裤领域,具体是一种布尿裤用存放箱。

背景技术

[0002] 布尿裤是一种有防水外层的罩子,样子长得跟纸尿裤一模一样,可以包住尿布,防止尿布上的脏东西到处漏,在宝宝的腰部用纽扣或者尼龙搭扣固定,比较容易操作,使用尿布的好处:1、纯棉材质,对宝宝的肌肤比较友好,用起来也比较舒适;2、价格实惠,且能循环使用;3、透气性好,在宝宝没有尿湿的时候能够保证他的小屁屁干爽,一般备用的布尿裤会放置在存放箱内,而现在用于布尿裤存放的箱子不便于对布尿裤进行消毒杀菌,而且长时间的存放会使布尿裤受潮发霉,从而导致布尿裤无法使用,降低了存放箱的实用性。

[0003] 因此,本领域技术人员提供了一种布尿裤用存放箱,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种布尿裤用存放箱,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种布尿裤用存放箱,包括箱体,所述箱体的右侧面开设有一组通风口,每个所述通风口的右侧均设有滤网,两个所述滤网的左侧面均与箱体的右侧面固定连接,所述箱体的内壁固定镶嵌有一组紫外线消毒灯,所述箱体的内部设有挡板,所述挡板的外表面与箱体的内壁固定连接,所述挡板的下方设有锂电池,所述锂电池的底面与箱体的内底壁固定连接,所述箱体的左侧面开设有散热窗,所述散热窗的内部固定连接有安装架,所述安装架的右侧面固定连接有排风扇,所述散热窗的右侧面设有防护壳,所述防护壳的左侧面与箱体的内壁固定连接,所述箱体的上表面通过合页铰接有箱门。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述箱体的正面固定连接有控制开关,所述控制开关的外表面固定连接有保护壳。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述箱门的上表面固定连接有把手,所述把手的外表面开设有防滑纹。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述箱体的正面固定连接有铭牌,所述铭牌的正面固定连接有保护膜。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述箱体的底面固定连接有四个支撑腿,每个所述支撑腿的底端均固定连接有底座。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述箱体的背面固定镶嵌有充电口,所述充电口的内壁固定连通有保护罩。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述散热窗的左侧面设有防尘罩,所述防尘罩的右侧面与箱体的左侧面固定连接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 该一种布尿裤用存放箱,通过安装紫外线消毒灯,能够对存放在箱体内部的布尿裤进行消毒杀菌,避免出现长时间的存放从而导致布尿裤生菌发霉的现象,通过通风口和排风扇的相互配合,能够加快箱体内部空气的流速,从而能够保持箱体内部的通风干燥,避免布尿裤长时间的存放出现受潮的现象,通过锂电池和开关的相互配合,为紫外线消毒灯和排风扇提供所需的电量,避免出现因电量不足从而无法实现通风消毒的现象。

附图说明

[0015] 图1为一种布尿裤用存放箱的立体结构示意图;

[0016] 图2为一种布尿裤用存放箱正剖图的立体结构示意图;

[0017] 图3为一种布尿裤用存放箱侧视图的立体结构示意图;

[0018] 图4为一种布尿裤用存放箱后视图的立体结构示意图。

[0019] 图中:1、箱体;2、铭牌;3、箱门;4、把手;5、通风口;6、控制开关;7、挡板;8、锂电池;9、防护壳;10、紫外线消毒灯;11、安装架;12、防尘罩;13、排风扇;14、散热窗;15、滤网;16、支撑腿;17、保护罩;18、充电口;19、底座。

具体实施方式

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“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。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,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”等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,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种布尿裤用存放箱,包括箱体1,箱体1的右侧面开设有一组通风口5,每个通风口5的右侧均设有滤网15,两个滤网15的左侧面均与箱体1的右侧面固定连接,箱体1的内壁固定镶嵌有一组紫外线消毒灯10,箱体1的内部设有挡板7,挡板7的外表面与箱体1的内壁固定连接,挡板7的下方设有锂电池8,锂电池8的底面与箱体1的内底壁固定连接,箱体1的左侧面开设有散热窗14,散热窗14的内部固定连接有安装架11,安装架11的右侧面固定连接排风扇13,散热窗14的右侧面设有防护壳9,防护壳9的左侧面与箱体1的内壁固定连接,箱体1的上表面通过合页铰接有箱门3。

[0023] 箱体1的正面固定连接控制开关6,控制开关6的外表面固定连接保护壳,能够便于对本装置进行操作,其方法简单便捷,提高了本装置的使用效果,箱门3的上表面固定

连接有把手4,把手4的外表面开设有防滑纹,能够便于对箱门3进行打开或者闭合,同时也便于本装置进行移动和摆放,箱体1的正面固定连接有铭牌2,铭牌2的正面固定连接有保护膜,便于使用者了解本装置的使用方法和功能,提高了本装置的便利性。

[0024] 箱体1的底面固定连接有四个支撑腿16,每个支撑腿16的底端均固定连接有底座19,能够对本装置的摆放提供所需的支撑力,提高了本装置的稳定效果,箱体1的背面固定镶嵌有充电口18,充电口18的内壁固定连通有保护罩17,达到便于对锂电池8进行电量补充,保障了本装置的后续使用,散热窗14的左侧面设有防尘罩12,防尘罩12的右侧面与箱体1的左侧面固定连接,达到将空气中的灰尘进行过滤,避免在箱体1的内部出现堆积的现象。

[0025] 本实用新型的工作原理是:本装置使用时,首先通过充电口18对锂电池8进行电力补充,保障本装置后续电量的使用,当布尿裤存放在箱体1的内部时,通过控制开关6控制排风扇13进行工作,排风扇13转动加快箱体1内部的空气流速,从而加快了箱体1内部空气与箱体1外部空气的循环速度,达到对箱体1内部保持干燥的效果,避免出现布尿裤因受潮无法使用的现象,同时通过控制开关6控制紫外线消毒灯10进行工作,对存放在箱体1内部的布尿裤进行消毒,避免布尿裤出现生菌发霉的现象,提高了本装置的实用性和工作效率。

[0026] 以上所述的,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,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0027] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

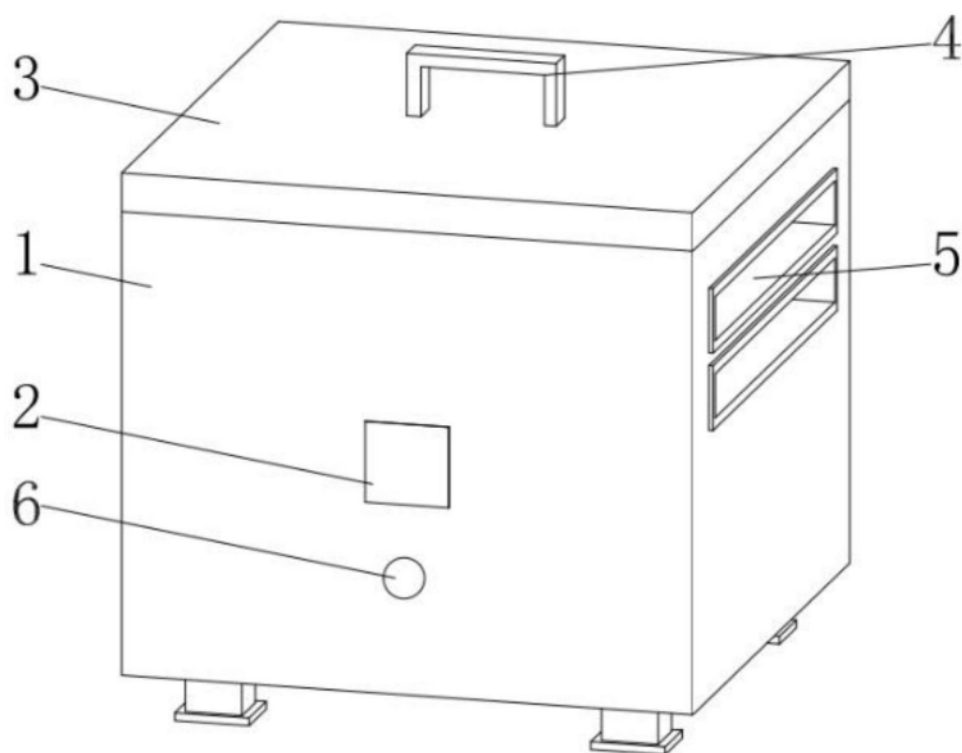


图1

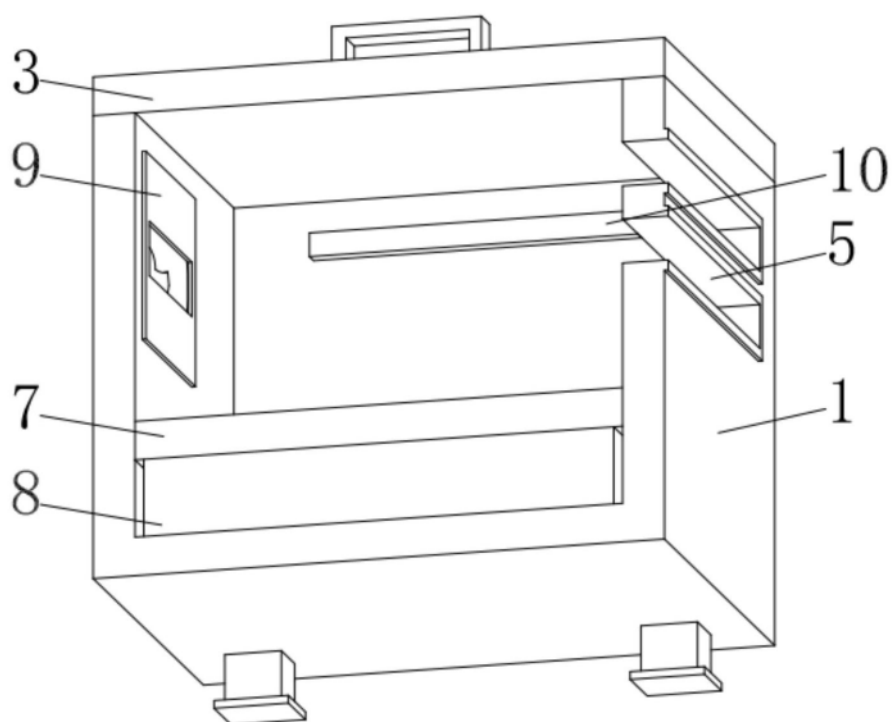


图2

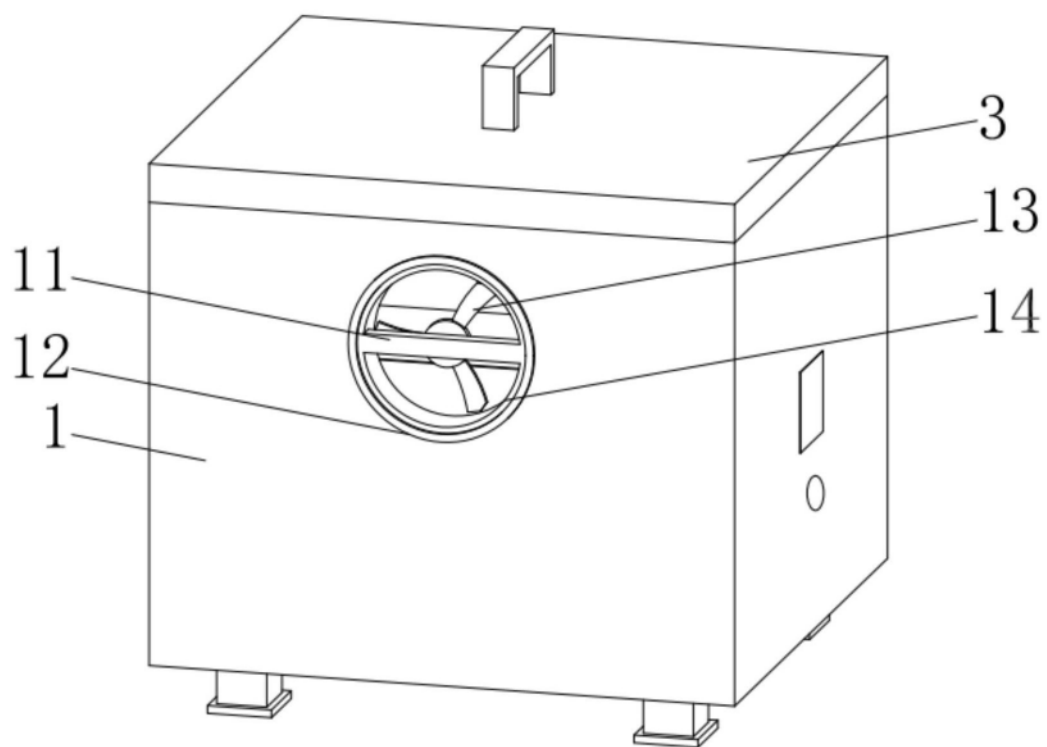


图3

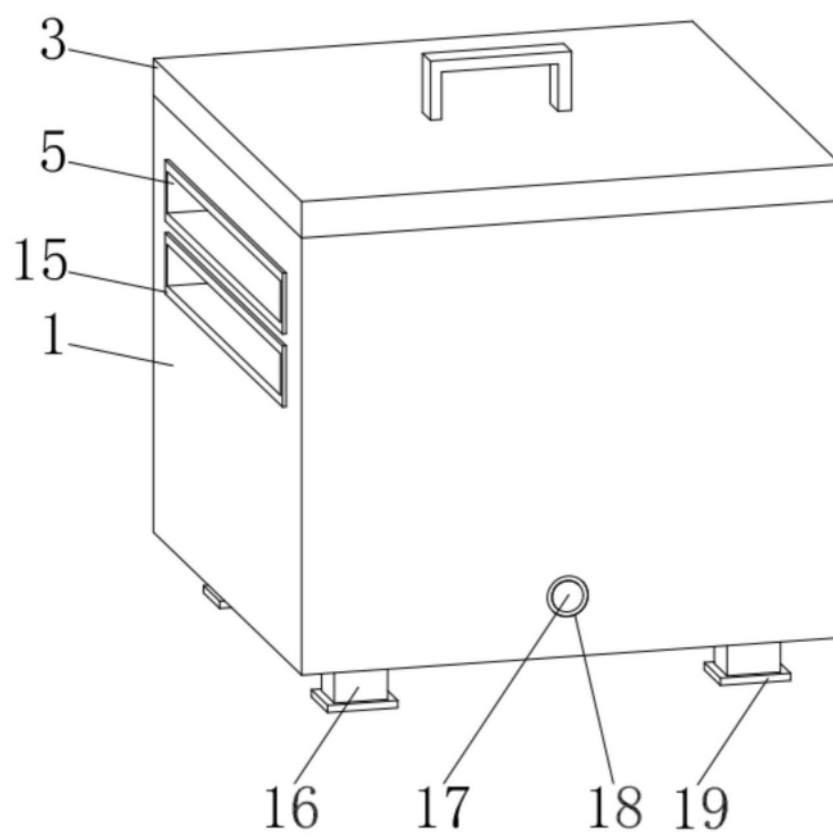


图4