



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215852424 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 18

(21) 申请号 202121302916.4

(22) 申请日 2021.06.10

(73) 专利权人 惠州市新惠华印刷有限公司
地址 516000 广东省惠州市大亚湾西区塘布村宝山下村乌石古

(72) 发明人 张华江

(74) 专利代理机构 北京科家知识产权代理事务
所(普通合伙) 11427

代理人 钟斌

(51) Int. Cl.

B65D 6/34 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

B65D 6/06 (2006.01)

B65D 25/00 (2006.01)

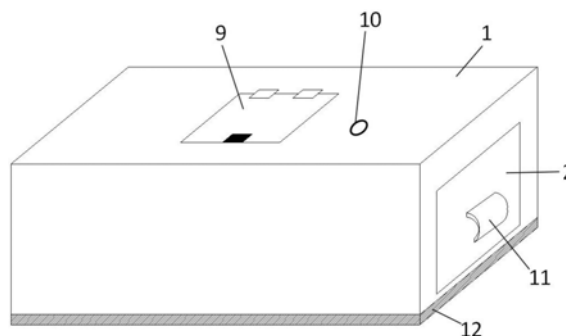
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一款抗压医药食品卫生级彩盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一款抗压医药食品卫生级彩盒,包括彩盒本体,所述彩盒本体由外壳和收纳盒组成,所述外壳一侧面开口且内部设有容纳收纳盒的容纳槽,所述外壳内嵌装配有若干置于容纳槽上方的紫外线投射灯,所述外壳四周内嵌垂直安装有多个支撑杆,所述支撑杆的高度等于外壳的高度,所述收纳盒顶部设有内凹的装放槽。在外壳四周内嵌装入固定的支撑杆,加固了整体的支撑力,起到抗压的能力,内部装放投射装放槽的紫外线投射灯,能对内部整体消毒,提高了内部整体的卫生程度。



1. 一款抗压医药食品卫生级彩盒,其特征在于:包括彩盒本体,所述彩盒本体由外壳和收纳盒组成,所述外壳一侧面开口且内部设有容纳收纳盒的容纳槽,所述外壳内嵌装配有若干置于容纳槽上方的紫外线投射灯,所述外壳四周内嵌垂直安装有多个支撑杆,所述支撑杆的高度等于外壳的高度,所述收纳盒顶部设有内凹的装放槽。

2. 根据权利要求1所述的一款抗压医药食品卫生级彩盒,其特征在于:所述容纳槽的深度、宽度、高度分别等于收纳盒的长度、宽度、高度。

3. 根据权利要求1所述的一款抗压医药食品卫生级彩盒,其特征在于:所述外壳内部安装有控制紫外线投射灯的控制器和电性连接的充电电池,所述外壳表面设有装放充电电池的保护盖,所述保护盖一侧设有控制开关。

4. 根据权利要求1所述的一款抗压医药食品卫生级彩盒,其特征在于:所述收纳盒朝外一侧设有拉条。

5. 根据权利要求1所述的一款抗压医药食品卫生级彩盒,其特征在于:所述外壳底部粘有防滑层。

一款抗压医药食品卫生级彩盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及彩盒技术领域,具体为一款抗压医药食品卫生级彩盒。

背景技术

[0002] 彩盒是指用卡纸和微细瓦楞纸板这两种材料制成的折叠纸盒和微细瓦楞纸盒,一般由若干颜色搭配而成,给人以强烈的视觉感官,使购买者和使用者对商品的整体外观和颜色等细节有一点了解。特别适合于购买前不能拆箱的商品,现已被广泛应用于电子、食品、饮料、酒类、茶品、卷烟、医药等行业。尤其是在医药和食品行业,彩盒需要具有更强大的保护性作用,目的是为了防止内部存放的东西受损。但是,目前彩盒的结构较为简单,抗压能力差,当内部装放着药品或者食品时,容易压坏,影响使用。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术方案的不足,本实用新型提供一款抗压医药食品卫生级彩盒,能有效的解决背景技术提出的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一款抗压医药食品卫生级彩盒,包括彩盒本体,所述彩盒本体由外壳和收纳盒组成,所述外壳一侧面开口且内部设有容纳收纳盒的容纳槽,所述外壳内嵌装配有若干置于容纳槽上方的紫外线投射灯,所述外壳四周内嵌垂直安装有多个支撑杆,所述支撑杆的高度等于外壳的高度,所述收纳盒顶部设有内凹的装放槽。

[0006] 进一步地,所述容纳槽的深度、宽度、高度分别等于收纳盒的长度、宽度、高度。

[0007] 进一步地,所述外壳内部安装有控制紫外线投射灯的控制器和电性连接的充电电池,所述外壳表面设有装放充电电池的保护盖,所述保护盖一侧设有控制开关。

[0008] 进一步地,所述收纳盒朝外一侧设有拉条。

[0009] 进一步地,所述外壳底部粘有防滑层。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型在外壳四周内嵌垂直装配了同等高度的支撑杆,彩盒在支撑杆的支撑下,能承受更大的压力,起到了很好的抗压作用,彩盒在使用过程中,不容易出现变形的现象,而且,在外壳内部安装有多个投射至装放槽内部的紫外线投射灯,在彩盒闭合状态下,可以借用紫外线投射灯对内部装放的物品消毒,提高了内部的干净卫生程度,整体结构简单,操作方便,实用性强。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型外壳结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型收纳盒结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型紫外线投射灯分布结构示意图。

[0016] 图中标号:

[0017] 1-外壳,2-收纳盒,3-容纳槽,4-紫外线投射灯,5-支撑杆,6-装放槽,7-控制器,8-充电电池,9-保护盖,10-控制开关,11-拉条,12-防滑层。

具体实施方式

[0018] 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。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。

[0019] 如图1-4所示,本实用新型提供了一款抗压医药食品卫生级彩盒,包括彩盒本体,所述彩盒本体由外壳1和收纳盒2组成,所述外壳1一侧面开口且内部设有容纳收纳盒2的容纳槽3,所述外壳1内嵌装配有若干置于容纳槽3上方的紫外线投射灯4,所述外壳1四周内嵌垂直安装有多个支撑杆5,所述支撑杆5的高度等于外壳1的高度,所述收纳盒2顶部设有内凹的装放槽6,利用支撑杆5来加强外壳1的受力力度,使外壳1能承受更大的力,不容易出现变形的现象,紫外线投射灯4对装放槽6内部实行全方面投射并消毒,做到更卫生。

[0020] 所述容纳槽3的深度、宽度、高度分别等于收纳盒2的长度、宽度、高度,容纳槽3与收纳盒2相匹配,收纳盒2装入后,容纳槽3不会出现漏空或者空隙的现象。

[0021] 所述外壳1内部安装有控制紫外线投射灯4的控制器7和电性连接的充电电池8,所述外壳1表面设有装放充电电池8的保护盖9,所述保护盖9一侧设有控制开关10,紫外线投射灯4由控制器7控制运作,并由充电电池8供电,总开关为控制开关10。

[0022] 所述收纳盒2朝外一侧设有拉条11,拉条11方便装入容纳槽3的收纳盒2拉出来。

[0023] 所述外壳1底部粘有防滑层12,防滑层12起到防滑的效果。

[0024] 与传统技术相比,本技术方案在外壳1四周内嵌垂直装配了同等高度的支撑杆5,彩盒在支撑杆5的支撑下,能承受更大的压力,起到了很好的抗压作用,彩盒在使用过程中,不容易出现变形的现象,而且,在外壳1内部安装有多个投射至装放槽6内部的紫外线投射灯4,在彩盒闭合状态下,可以借用紫外线投射灯4对内部装放的物品消毒,提高了内部的干净卫生程度。

[0025] 具体工作原理:在使用时,把需要装放的物品放置收纳盒2的装放槽6内,装放后保证内部物品不高于顶部边缘,收纳盒2推进外壳的容纳槽3直至底部,启动顶部控制开关10,使得紫外线投射灯4接电后开启消毒模式,紫外线投射灯4投射至收纳盒2的装放槽6内对内部物品实现全面消毒,当需要使用收纳盒2内部物品时,关闭控制开关10,手动抓紧拉条11往外拉开,取出物品,使用过程中,外壳1四周支撑杆5使表面具有较大的支撑力,能保护彩盒不容易变形。

[0026] 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。

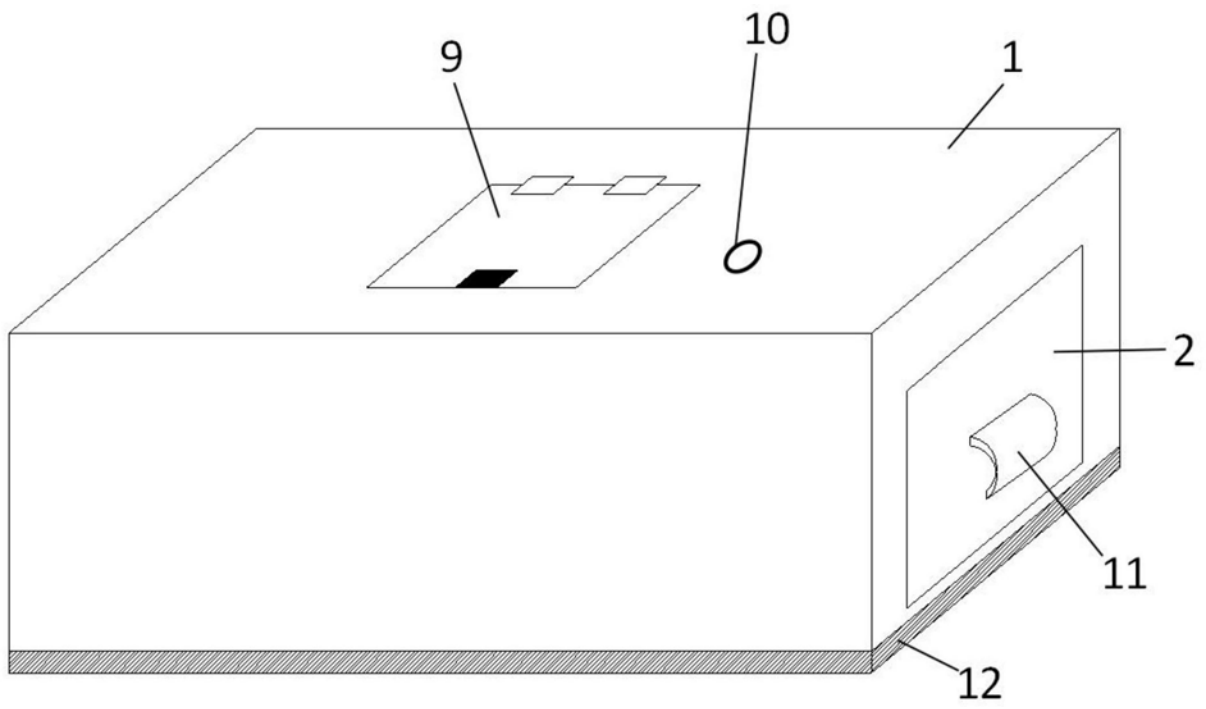


图1

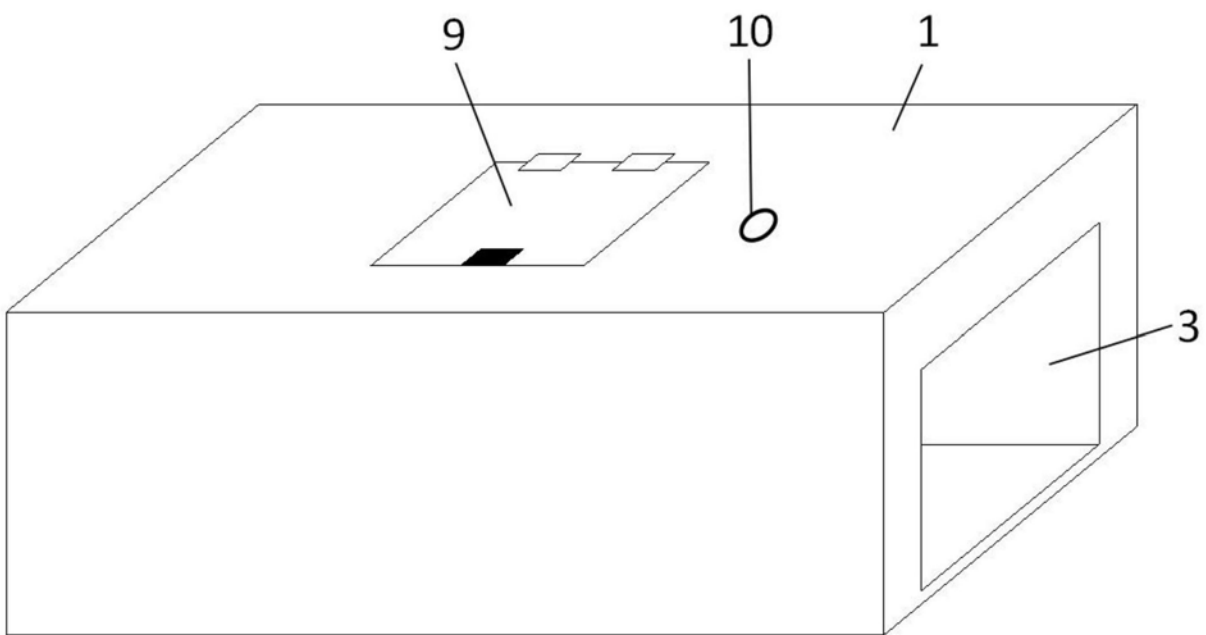


图2

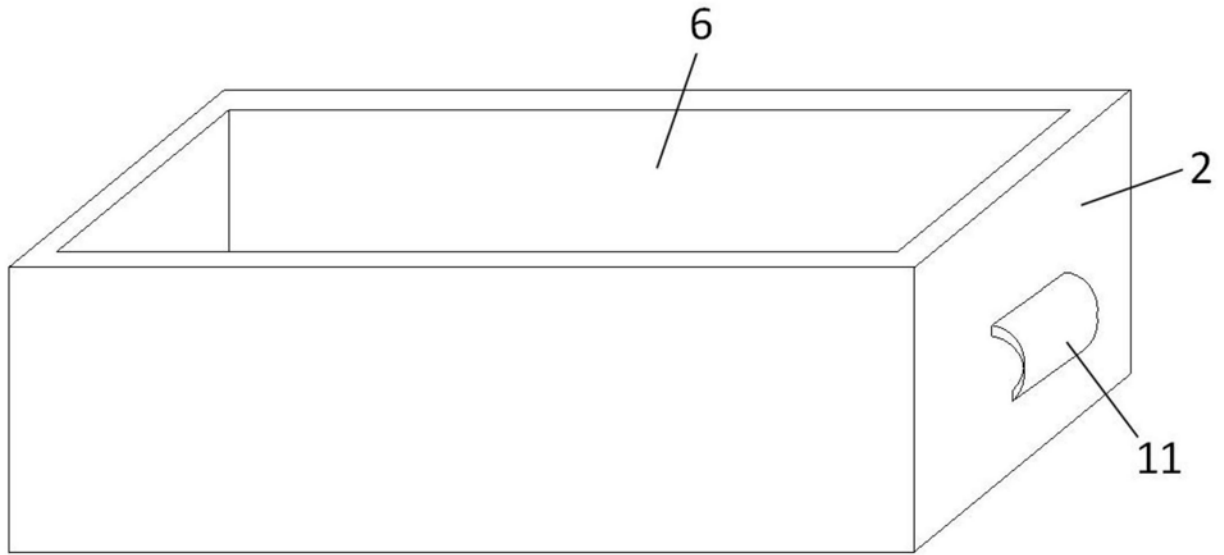


图3

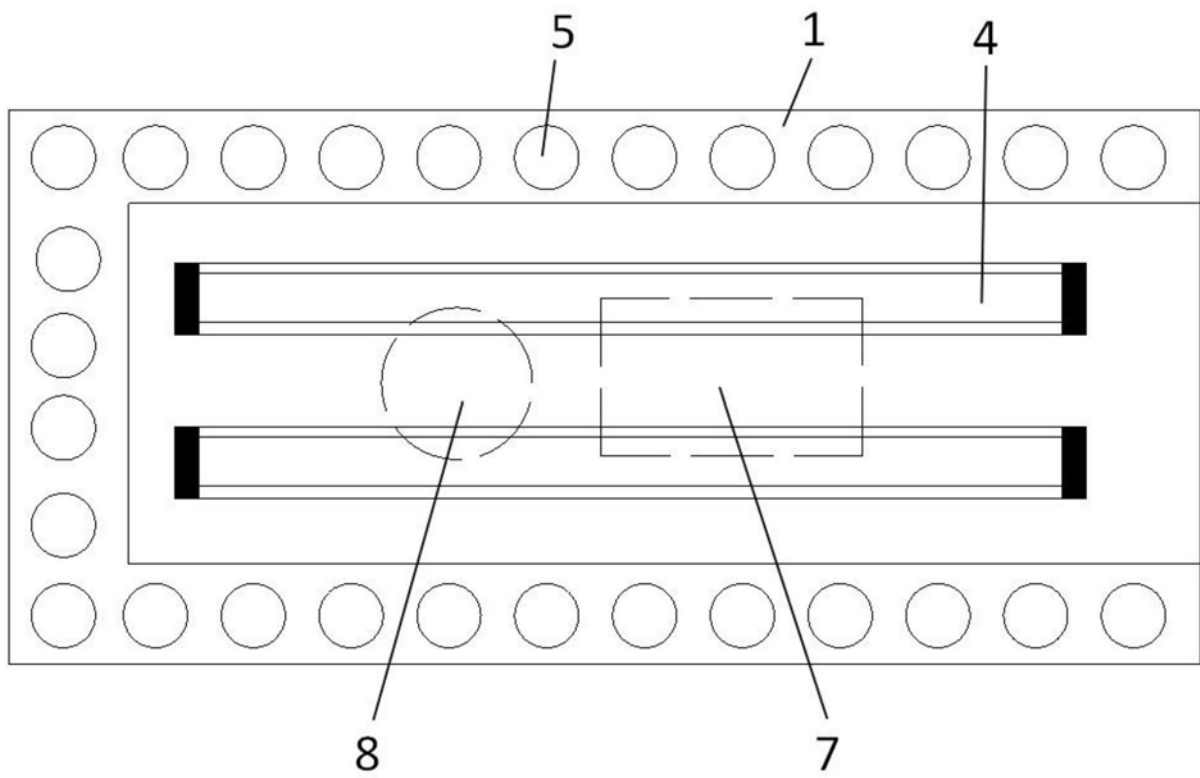


图4