(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215945180 U
(45)授权公告日 2022.03.04

(21)申请号 202121464086.5

(22)申请日 2021.06.28

(73)专利权人 安徽天都灵芝制品公司
地址 230000 安徽省合肥市肥西县花岗镇农民工创业园生产厂房

(72)发明人 丁伦保

(51)Int.Cl.
B65D 6/06(2006.01)

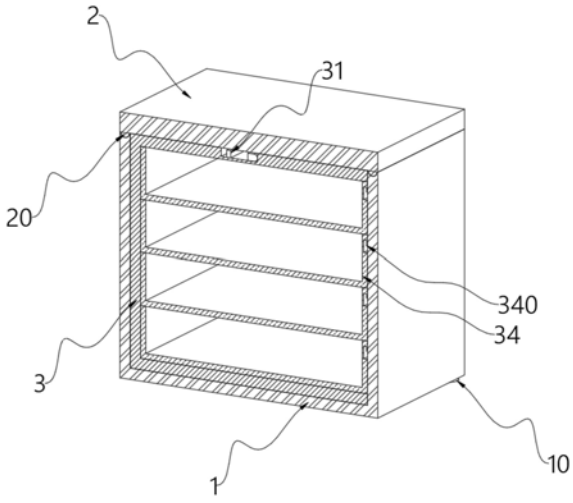
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54)实用新型名称

一种蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒

(57)摘要

本实用新型涉及密封盒技术领域，具体地说，涉及蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒，包括密封盒，密封盒顶端处开设有密封槽，密封盒两侧外壁上对称设有搭锁，密封盒上方设有密封盖，密封盖两侧外壁上与搭锁对应的位置还设有挂钩，密封盒内部设有收纳盒，收纳盒前端面开设有安装槽，安装槽中设有存储抽屉，存储抽屉两侧面均设有滑块，安装槽两侧壁上与滑块对应的位置还开设有滑槽；该蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒，密封盒与密封盖在搭锁与挂钩的配合下，有助于快速固定密封盖与密封盒，密封盒中在配合收纳盒，多组存储抽屉的配合，便于实现多层收纳幸福菇，合理利用收纳盒中的空间，密封盒与收纳盒双层对内部的存储的幸福菇进行保护。



CN 215945180 U

1.一种蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒,包括密封盒(1),其特征在于:所述密封盒(1)内部呈空心矩形状,所述密封盒(1)顶端处开设有密封槽(12),所述密封盒(1)两侧外壁上对称设有搭锁(11),所述密封盒(1)上方设有密封盖(2),所述密封盖(2)下表面与密封槽(12)对应的位置设有密封胶圈(20),所述密封盖(2)两侧外壁上与搭锁(11)对应的位置还设有挂钩(21),所述密封盒(1)内部设有收纳盒(3),所述收纳盒(3)呈矩形状,所述收纳盒(3)上表面中心位置开设有凹槽(30),所述凹槽(30)中设有提把(31),所述收纳盒(3)前端面开设有安装槽(32),所述安装槽(32)中设有若干个存储抽屉(34),所述存储抽屉(34)两侧面均设有滑块(341),所述安装槽(32)两侧壁上与滑块(341)对应的位置还开设有滑槽(33)。

2.根据权利要求1所述的蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒,其特征在于:所述密封盒(1)下表面靠近拐角处均设有橡胶脚垫(10),所述橡胶脚垫(10)呈圆台状,所述橡胶脚垫(10)与密封盒(1)粘接固定。

3.根据权利要求1所述的蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒,其特征在于:所述密封胶圈(20)与密封盖(2)粘接固定,所述挂钩(21)与密封盖(2)熔接固定,所述密封胶圈(20)的宽度与密封槽(12)的宽度相适配。

4.根据权利要求1所述的蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒,其特征在于:所述搭锁(11)通过螺丝与密封盒(1)固定连接,所述搭锁(11)与挂钩(21)挂接配合。

5.根据权利要求1所述的蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒,其特征在于:所述提把(31)底部设有转轴(310),所述转轴(310)与提把(31)为一体成型结构,所述提把(31)通过转轴(310)与凹槽(30)转动连接,所述凹槽(30)的宽度大于提把(31)的宽度,所述收纳盒(3)的宽度与密封盒(1)内壁的宽度相适配。

6.根据权利要求1所述的蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒,其特征在于:所述存储抽屉(34)的长度与收纳盒(3)内壁的宽度相适配,所述滑块(341)与存储抽屉(34)为一体成型结构,所述滑槽(33)的宽度与滑块(341)的宽度相适配,所述存储抽屉(34)呈等间距分布。

7.根据权利要求1所述的蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒,其特征在于:所述存储抽屉(34)前端面上靠近中心位置还开设有隐形把手(340)。

一种蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及密封盒技术领域，具体为一种蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒。

背景技术

[0002] 幸福菇是一种室内种植的食用菌，从菌丝体逐渐生长成子实体，最终成为食用菌，在适合的环境中才能更好更快地生长，幸福菇属于腐生真菌中的一种，其体内并没有叶绿素的存在，因此不能直接在光照下进行光合作用，蘑菇生长过程中，主要是将培养料中的各类营养物质作为营养来源，从而实现生长发育；

[0003] 一般的蘑菇酱用的幸福菇密封盒，不能多层进行收纳使用，不易进行密封使用，不能合理利用密封盒的空间，存储更多的幸福菇，整个装置不便于进行堆码使用，不能稳定的进行收纳存储对应的幸福菇。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒，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] 一种蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒，包括密封盒，所述密封盒内部呈空心矩形状，所述密封盒顶端处开设有密封槽，所述密封盒两侧外壁上对称设有搭锁，所述密封盒上方设有密封盖，所述密封盖下表面与密封槽对应的位置设有密封胶圈，所述密封盖两侧外壁上与搭锁对应的位置还设有挂钩，所述密封盒内部设有收纳盒，所述收纳盒呈矩形状，所述收纳盒上表面中心位置开设有凹槽，所述凹槽中设有提把，所述收纳盒前端面开设有安装槽，所述安装槽中设有若干个存储抽屉，所述存储抽屉两侧面均设有滑块，所述安装槽两侧壁上与滑块对应的位置还开设有滑槽。

[0007] 优选的，所述密封盒下表面靠近拐角处均设有橡胶脚垫，所述橡胶脚垫呈圆台状，所述橡胶脚垫与密封盒粘接固定。

[0008] 优选的，所述密封胶圈与密封盖粘接固定，所述挂钩与密封盖熔接固定，所述密封胶圈的宽度与密封槽的宽度相适配。

[0009] 优选的，所述搭锁通过螺丝与密封盒固定连接，所述搭锁与挂钩挂接配合。

[0010] 优选的，所述提把底部设有转轴，所述转轴与提把为一体成型结构，所述提把通过转轴与凹槽转动连接，所述凹槽的宽度大于提把的宽度，所述收纳盒的宽度与密封盒内壁的宽度相适配。

[0011] 优选的，所述存储抽屉的长度与收纳盒内壁的宽度相适配，所述滑块与存储抽屉为一体成型结构，所述滑槽的宽度与滑块的宽度相适配，所述存储抽屉呈等间距分布。

[0012] 优选的，所述存储抽屉前端面上靠近中心位置还开设有隐形把手。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] 1.本实用新型密封盒与密封盖在搭锁与挂钩的配合下,有助于快速固定密封盖与密封盒,密封盒中在配合收纳盒,多组存储抽屉的配合,便于实现多层收纳幸福菇,合理利用收纳盒中的空间,密封盒与收纳盒双层对内部的存储的幸福菇进行保护。

[0015] 2.本实用新型密封盖上安装密封胶圈,增大密封盖与密封盒的密封性,提把在转轴的配合下,有助于收纳在凹槽中,不影响密封盖与密封盒组合使用,存储抽屉上配合隐形把手,有助于使用者手动推拉使用,方便进行幸福菇存储或取出使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒密封盖打开结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的密封盒框架结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的密封盖框架结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型的收纳盒与存储抽屉组合结构示意图;

[0021] 图6为本实用新型的收纳盒结构示意图;

[0022] 图7为本实用新型的存储抽屉结构示意图;

[0023] 图8为本实用新型的蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒整体剖面结构示意图。

[0024] 图中各个标号意义为:

[0025] 1、密封盒;10、橡胶脚垫;11、搭锁;12、密封槽;

[0026] 2、密封盖;20、密封胶圈;21、挂钩;

[0027] 3、收纳盒;30、凹槽;31、提把;310、转轴;32、安装槽;33、滑槽;34、存储抽屉;340、隐形把手;341、滑块。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 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。

[0030] 请参阅图1-8,本实用新型提供一种技术方案:

[0031] 一种蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒,包括密封盒1,密封盒1内部呈空心矩形状,密封盒1顶端处开设有密封槽12,密封盒1两侧外壁上对称设有搭锁11,密封盒1 上方设有密封盖2,密封盖2下表面与密封槽12对应的位置设有密封胶圈20,密封盖2 两侧外壁上与搭锁11对应的位置还设有挂钩21,密封盒1内部设有收纳盒3,收纳盒3 呈矩形状,收

纳盒3上表面中心位置开设有凹槽30，凹槽30中设有提把31，收纳盒3前端面开设有安装槽32，安装槽32中设有若干个存储抽屉34，存储抽屉34两侧面均设有滑块341，安装槽32两侧壁上与滑块341对应的位置还开设有滑槽33。

[0032] 本实施例中，密封盒1下表面靠近拐角处均设有橡胶脚垫10，橡胶脚垫10呈圆台状，橡胶脚垫10与密封盒1粘接固定，橡胶脚垫10的安装，增加密封盒1与接触面的摩擦力，增加整体的独立的稳定性。

[0033] 进一步的，密封胶圈20与密封盖2粘接固定，挂钩21与密封盖2熔接固定，密封胶圈20的宽度与密封槽12的宽度相适配，密封胶圈20与密封槽12对应插接配合，增加密封盖2与密封盒1的连接的紧密性。

[0034] 其次，搭锁11通过螺丝与密封盒1固定连接，搭锁11与挂钩21挂接配合，搭锁11 与挂钩21相互配合，实现对密封盖2与密封盒1组合固定使用。

[0035] 进一步的，提把31底部设有转轴310，转轴310与提把31为一体成型结构，提把31通过转轴310与凹槽30转动连接，凹槽30的宽度大于提把31的宽度，收纳盒3的宽度与密封盒1内壁的宽度相适配，提把31在转轴310的配合下，方便收纳在凹槽30，不影响密封盖2与密封盒1的组合固定使用

[0036] 需要说明的是，存储抽屉34的长度与收纳盒3内壁的宽度相适配，滑块341与存储抽屉34为一体成型结构，滑槽33的宽度与滑块341的宽度相适配，存储抽屉34呈等间距分布，存储抽屉34至少有四组，便于充分利用收纳盒3内部的空间，在滑块341与滑槽33插接配合下，方便进行滑动使用。

[0037] 除此之外，存储抽屉34前端面上靠近中心位置还开设有隐形把手340，隐形把手340 的设置，便于使用者手动推拉存储抽屉34，进行对应的幸福菇的存储或取出使用。

[0038] 本实施例的蘑菇酱用便于多层幸福菇收纳用密封盒在使用时，使用者手动将需要存储的幸福菇依次放入存储抽屉34中，然后将存储抽屉34对应安装在收纳盒3上的安装槽32 中，然后手动拿取提把31，将整个收纳盒3放置在密封盒1中，使用者再手动将提把31 转动收纳在凹槽30中，最后将密封盖2与密封盒1对应组合连接，搭锁11与挂钩21挂接配合，对密封盖2与密封盒1进行固定，防止在使用中分离，影响到对内部的幸福菇的存储密封保护。

[0039] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例，并不用来限制本实用新型，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

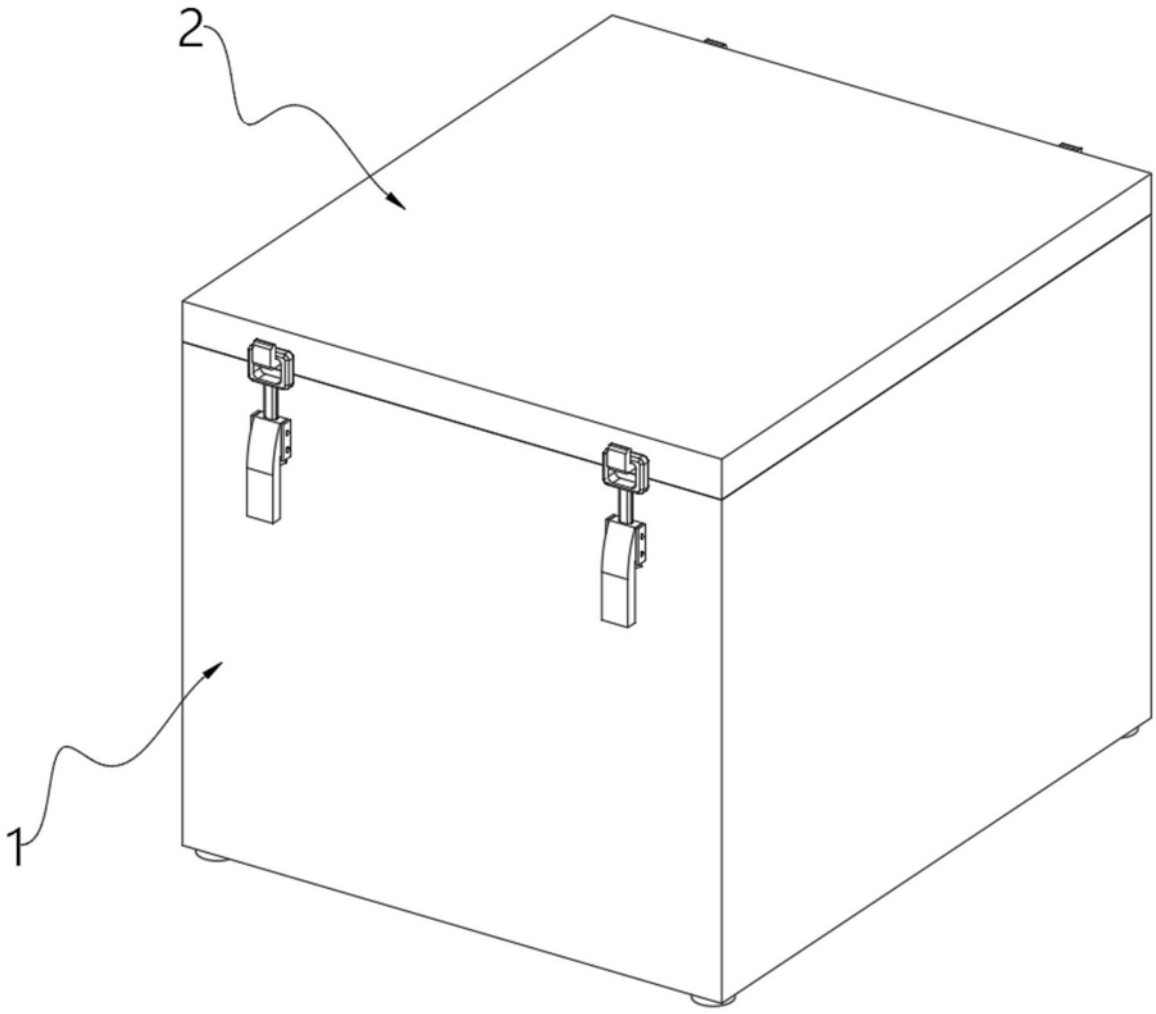


图1

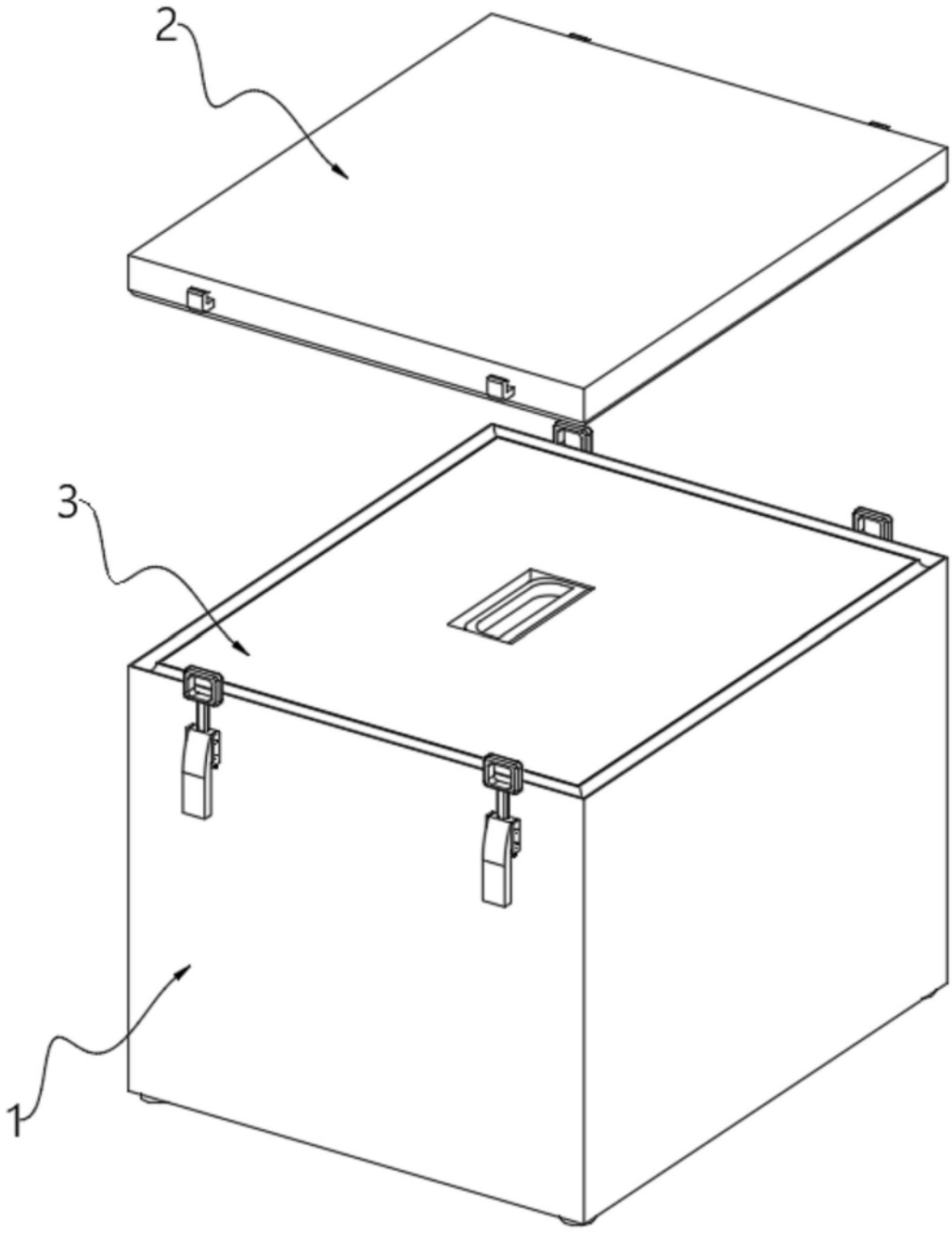


图2

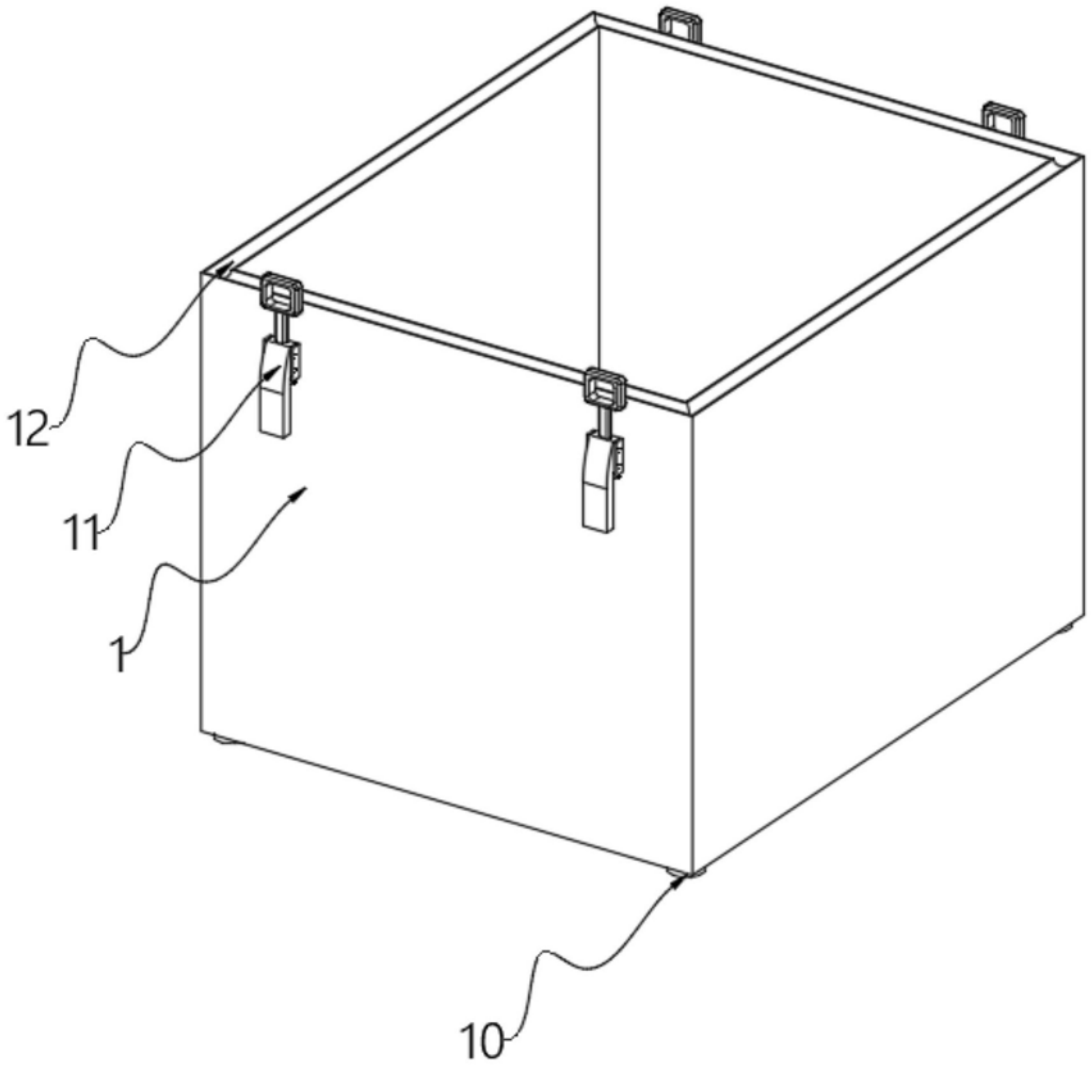


图3

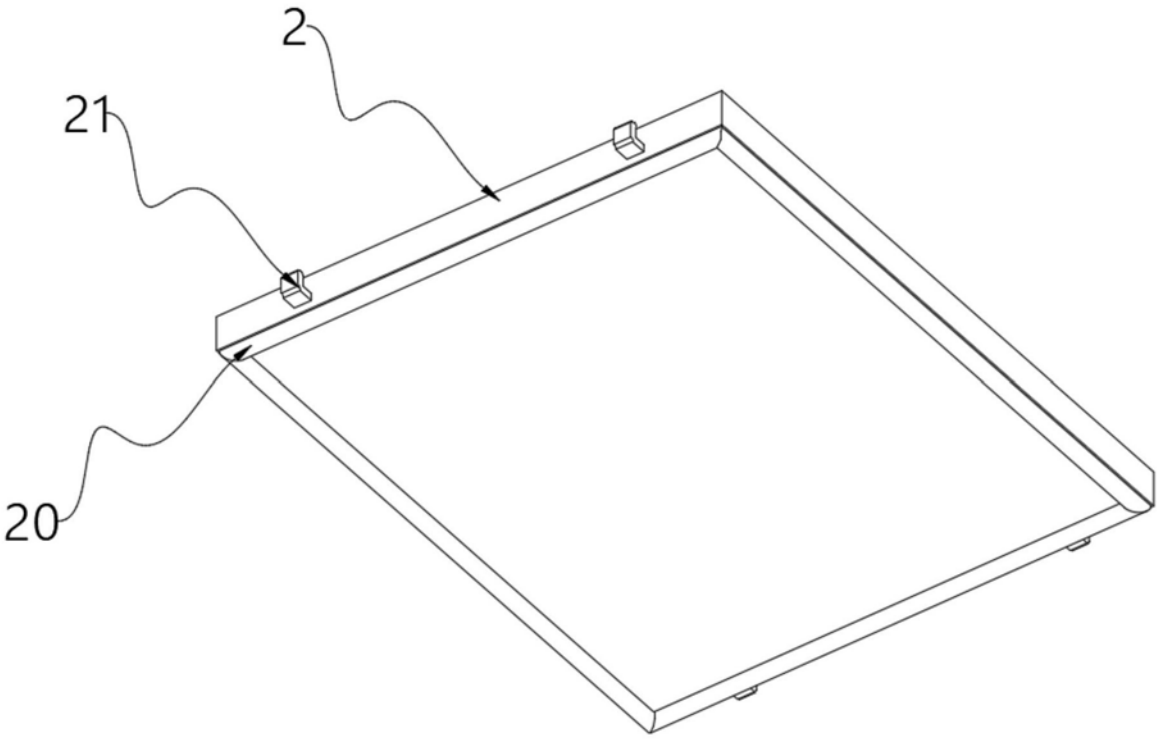


图4

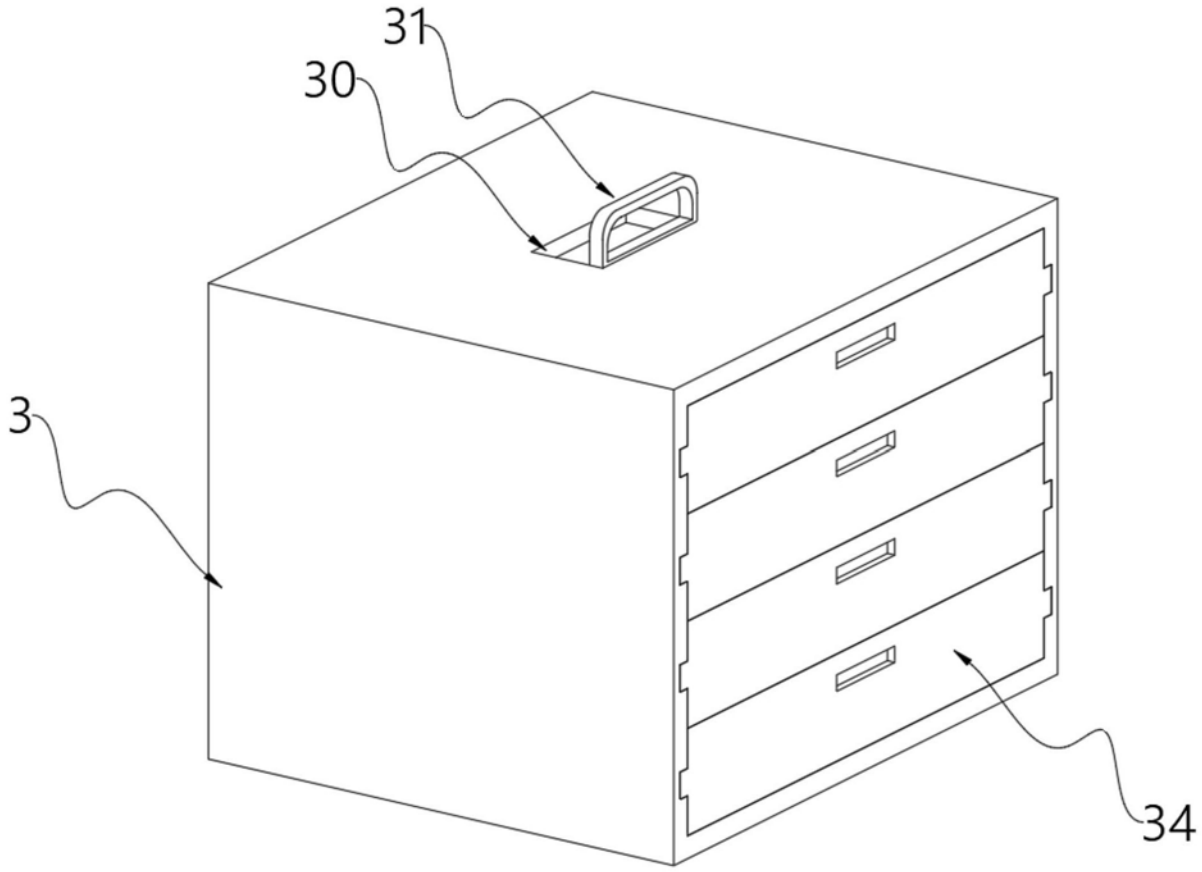


图5

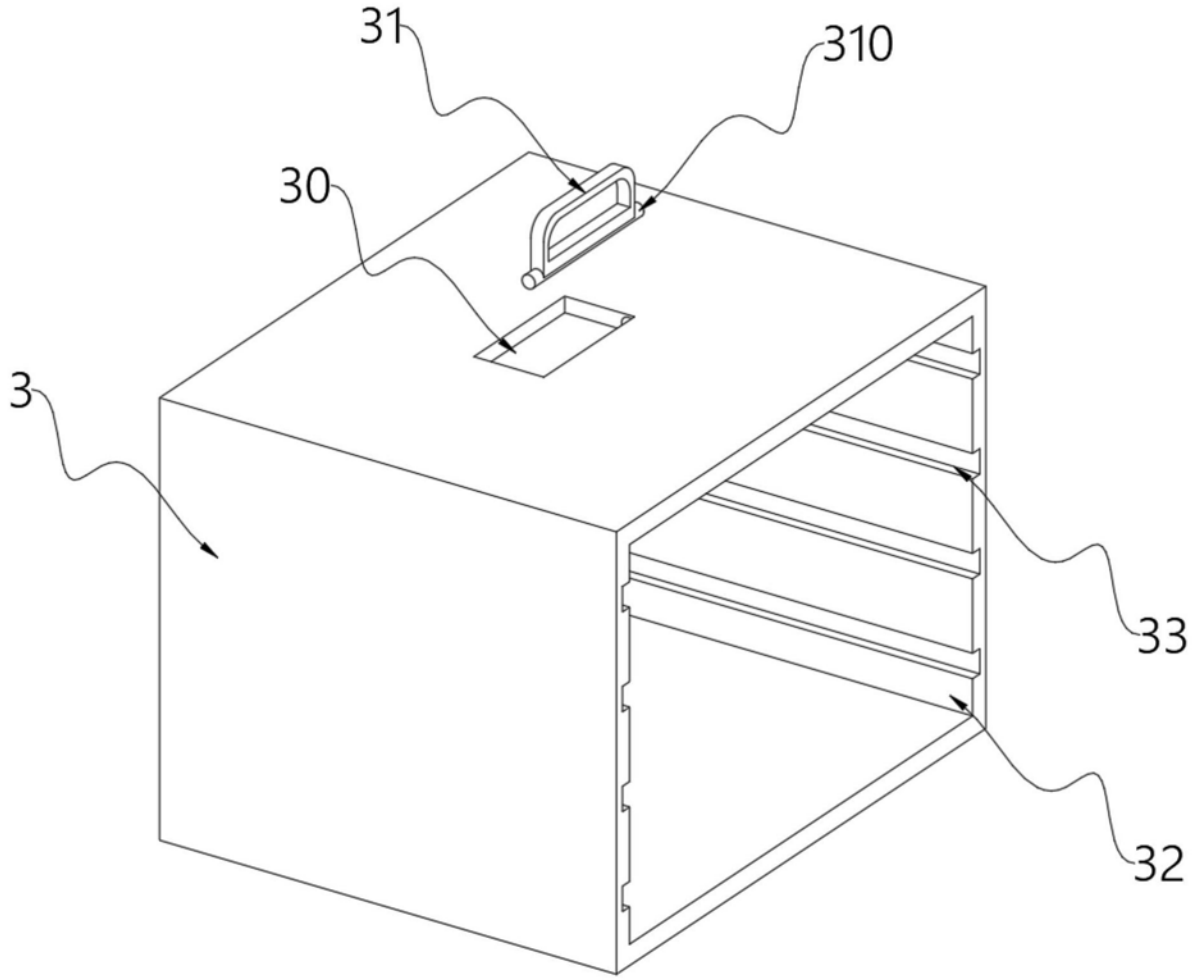


图6

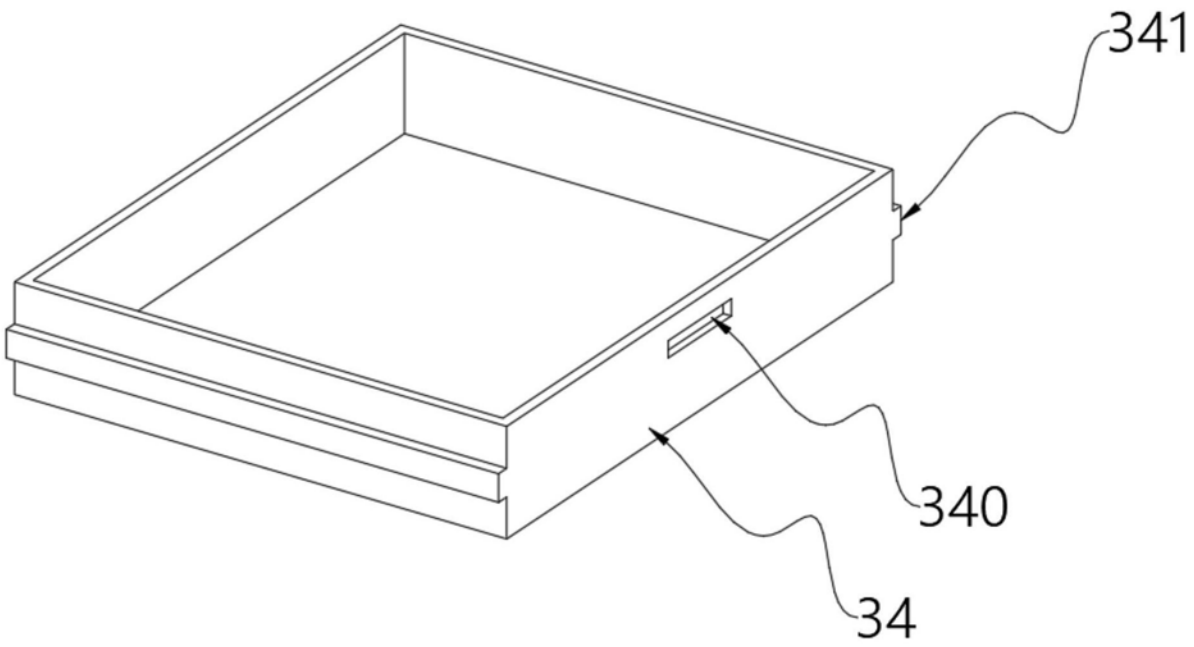


图7

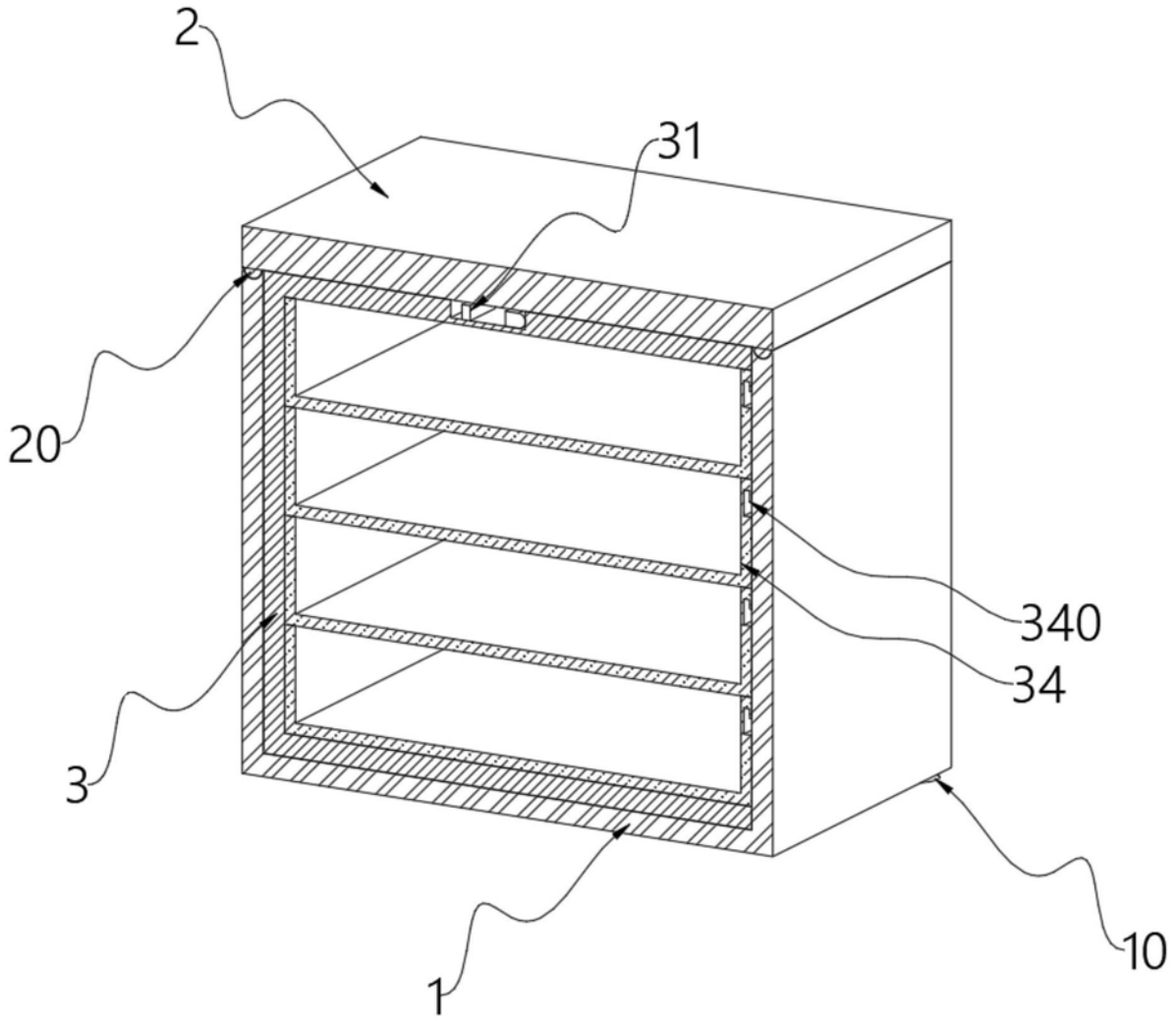


图8