(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222808567 U
(45)授权公告日 2025.04.29

(21)申请号 202421329603.1

(22)申请日 2024.06.12

(73)专利权人 东莞市凯东包装材料有限公司
地址 523000 广东省东莞市大岭山镇浮桥路3号101室

(72)发明人 李远坤

(74)专利代理机构 广东荣海知识产权代理事务所(普通合伙) 44630
专利代理师 黎理

(51)Int.Cl.
B65D 33/24(2006.01)
B65D 81/26(2006.01)
B65D 81/28(2006.01)

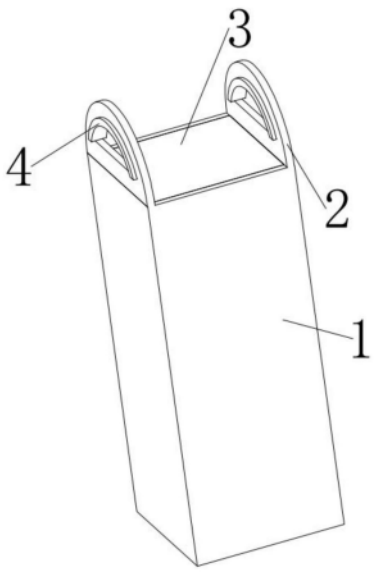
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种防潮包装袋

(57)摘要

本实用新型提供了一种防潮包装袋,包括:储存袋,储存袋顶端左右两端个各连接有一个拉环,储存袋顶端设置有密封膜,密封膜底端安装有密封机构,储存袋后端内壁的中上端安装有干燥盒组件;拉环内部顶端连接有橡胶垫;干燥盒组件包括:卡接件、卡接块、干燥盒本体和盖板,储存袋后端内壁的中上端左右两侧格安装有一个卡接件,卡接件前端安装有卡接块,卡接块前端连接有干燥盒本体,干燥盒本体顶端连接有盖板。该种防潮包装袋,通过设置有密封机构和干燥盒组件等结构,可以起到密封包装袋和便于更换干燥剂的作用。



CN 222808567 U

1.一种防潮包装袋,包括:储存袋(1),其特征在于:所述储存袋(1)顶端左右两端个各连接有一个拉环(2),储存袋(1)顶端设置有密封膜(3),密封膜(3)底端安装有密封机构(5),储存袋(1)后端内壁的中上端安装有干燥盒组件(6);

所述拉环(2)内部顶端连接有橡胶垫(4);

所述干燥盒组件(6)包括:卡接件(601)、卡接块(602)、干燥盒本体(603)和盖板(604),储存袋(1)后端内壁的中上端左右两侧格安装有一个卡接件(601),卡接件(601)前端安装有卡接块(602),卡接块(602)前端连接有干燥盒本体(603),干燥盒本体(603)顶端连接有盖板(604)。

2.根据权利要求1所述的一种防潮包装袋,其特征在于:所述密封机构(5)包括:底板(501)、密封条(502)、密封板(503)、拉带(504)和连接板(505),储存袋(1)内部顶端连接有底板(501),底板(501)顶端的前端连接有密封条(502),底板(501)顶端的后端安装有连接板(505),连接板(505)前端安装有密封板(503),密封板(503)顶端的前端连接有拉带(504)。

3.根据权利要求2所述的一种防潮包装袋,其特征在于:所述密封条(502)为箭头状,密封板(503)底端开设有与密封条(502)契合的密封槽。

4.根据权利要求1所述的一种防潮包装袋,其特征在于:所述卡接块(602)后端开设有与卡接块(602)契合的“L”状卡接槽。

5.根据权利要求1所述的一种防潮包装袋,其特征在于:所述盖板(604)顶端中央连接有抓柄(605),盖板(604)底端连接有与干燥盒内壁契合的卡接条(606)。

一种防潮包装袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装袋技术领域,更具体地说,涉及一种防潮包装袋。

背景技术

[0002] 大米是人们日常生活的必需品,现有市场上出售的大米多分为两种,一种为散装大米,另一种为袋装大米,但是袋装大米的包装袋形状、款式单一,且均不具有良好的防潮性,消费者将袋装大米购买回去还需要将其倒入专门的盛米筒内进行存放,但是由于很多盛米筒的容积与市场上包装袋的容积不符,这样就导致了很多袋装的大米不能够一次性倒入盛米桶内,给人们的生活带来了诸多的不便。

[0003] 针对上述问题,关于现有的大米包装袋密防潮性差的技术问题而言,经过大量的检索,查询到专利号为CN218506560U的一种大米防潮包装袋,包装袋本体上依次设有把手卡环、储存袋和固定底座,固定底座粘结在储存袋的底部,固定底座的形状为矩形,把手卡环设在储存袋的顶部;把手卡环的形状为环形,把手卡环的内部设有把手;储存袋的侧壁上粘结有密封口,储存袋的顶部粘结有拉链,储存袋的内部设有放置槽;把手的材料为塑料,通过把手卡环上设有的把手,使得搬运袋装大米时,降低对使用者手上的损伤,提高使用者搬运时的舒服度,通过拉链的设置,使得储存袋内部的大米较少时进行补充,使用便捷,储存袋内部的大米通过密封口处流出,可有效地控制大米流出的量,通过固定底座的设置,使得包装袋本体直立放置。但是该专利所提供的技术方案存在以下问题:

[0004] (1)该装置通过拉链密封,而拉链难以达到密封的效果,从而导致水汽进入包装袋内部,使大米受潮发霉;

[0005] (2)该装置通过在挤膜与储存袋的之间填充有干燥剂,从而达到防潮的效果,但一袋大米使用时间较长,干燥剂短时间使用后便会达到吸附水分的极限,尤其是在南方湿度大的地区,干燥剂的有效时间会更短,而干燥剂填充挤膜与储存袋之间,失效后无法更换新的干燥剂,无法长时间防潮。

[0006] 本实用新型可以起到密封包装袋和便于更换干燥剂的作用。

实用新型内容

[0007] 本实用新型旨在于解决上述背景技术提出的技术问题,提供一种防潮包装袋,达到密封包装袋和便于更换干燥剂的效果。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防潮包装袋,包括:储存袋,所述储存袋顶端左右两端个各连接有一个拉环,储存袋顶端设置有密封膜,密封膜底端安装有密封机构,储存袋后端内壁的中上端安装有干燥盒组件;

[0009] 所述拉环内部顶端连接有橡胶垫;

[0010] 所述干燥盒组件包括:卡接件、卡接块、干燥盒本体和盖板,储存袋后端内壁的中上端左右两侧格安装有一个卡接件,卡接件前端安装有卡接块,卡接块前端连接有干燥盒本体,干燥盒本体顶端连接有盖板。

[0011] 进一步的优选方案:所述密封机构包括:底板、密封条、密封板、拉带和连接板,储存袋内部顶端连接有底板,底板顶端的前端连接有密封条,底板顶端的后端安装有连接板,连接板前端安装有密封板,密封板顶端的前端连接有拉带。

[0012] 进一步的优选方案:所述密封条为箭头状,密封板底端开设有与密封条契合的密封槽。

[0013] 进一步的优选方案:所述卡接块后端开设有与卡接块契合的“L”状卡接槽。

[0014] 进一步的优选方案:所述盖板顶端中央连接有抓柄,盖板底端连接有与干燥盒内壁契合的卡接条。

[0015] 有益效果:

[0016] 1.通过设置有密封机构,达到密封包装袋的效果,取完大米后,将放下密封板,接着沿密封条按压密封板边缘,从而使包装袋密封,同时密封条的箭头状部位能够避免密封条移出密封槽,从而保证了包装袋的密封性,避免了水汽进入包装袋内;

[0017] 2.通过设置有干燥盒组件,达到便于更换干燥剂的效果;抓住干燥盒本体,接着干燥盒本体通过带动连接块沿卡接槽移动,将卡接件移出卡接槽,从而能够将干燥盒取出,抓着抓柄将盖板移出,从而将干燥盒打开,接着将内部失效了的干燥剂更换为全新的干燥剂,再将盖板盖上,接着将干燥盒放入包装袋内,并使卡接块卡入卡接槽,将干燥盒卡接在包装袋内部,完成干燥剂的更换工作,使得包装袋内能够更长时间保持干燥,防止了大米发霉,同时可在干燥盒内放入驱虫物质,达到防虫的效果;

[0018] 3.综上所述,该种防潮包装袋,通过设置有密封机构和干燥盒组件等结构,可以起到密封包装袋和便于更换干燥剂的作用。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的整体立体结构示意图。

[0020] 图2为本实用新型的剖视结构示意图。

[0021] 图3为本实用新型的图2中A处放大立体结构示意图。

[0022] 图4为本实用新型的密封机构爆炸结构示意图。

[0023] 图5为本实用新型的干燥盒组件爆炸结构示意图。

[0024] 图6为本实用新型的盖板仰视立体结构示意图。

[0025] 图1-6中:1、储存袋;2、拉环;3、密封膜;4、橡胶垫;5、密封机构;501、底板;502、密封条;503、密封板;504、拉带;505、连接板;6、干燥盒组件;601、卡接件;602、卡接块;603、干燥盒本体;604、盖板;605、抓柄;606、卡接条。

具体实施方式

[0026] 下面将结合本实用新型实施例中的附图1-图6,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0027] 请参阅图1-6,本实用新型实施例中,一种防潮包装袋,包括:储存袋1,储存袋1用于存放物品的主体袋子;拉环2连接在储存袋1顶端左右两端,方便提取和搬运大米;密封膜3位于储存袋1顶端,用于密闭包装袋;密封机构5安装在密封膜3底端,用于密封包装袋,确保防潮效果;干燥盒组件6安装在储存袋1后端内壁的中上端,用于吸收袋内的湿气,保持物

品干燥;

[0028] 拉环2内部顶端连接有橡胶垫4,达到增大拉环2与手接触面积的效果,从而降底搬运大米时对手的损伤;

[0029] 干燥盒组件6包括:卡接件601、卡接块602、干燥盒本体603和盖板604,储存袋1后端内壁的中上端左右两侧格安装有一个卡接件601,卡接件601前端安装有卡接块602,卡接块602前端连接有干燥盒本体603,干燥盒本体603顶端连接有盖板604,通过卡接件601和卡接块602,达到将干燥盒卡在包装袋上的效果;通过干燥盒本体603,达到盛放干燥剂的效果;通过盖板604,达到密封干燥盒本体603的效果。

[0030] 本实用新型实施例中,密封机构5包括:底板501、密封条502、密封板503、拉带504和连接板505,储存袋1内部顶端连接有底板501,底板501顶端的前端连接有密封条502,底板501顶端的后端安装有连接板505,连接板505前端安装有密封板503,密封板503顶端的前端连接有拉带504,通过底板501,达到为密封机构5提供支撑的效果;通过密封条502和密封板503,达到密封包装袋的效果;通过拉带504,达到便于打开密封板503的效果;通过连接板505,达到连接底板501和密封板503的效果。

[0031] 本实用新型实施例中,密封条502为箭头状,密封板503底端开设有与密封条502契合的密封槽,达到密封包装袋的效果,将密封条502卡入密封槽,密封条502的箭头状部位能够避免密封条502移出密封槽,从而保证了包装袋的密封性。

[0032] 本实用新型实施例中,卡接块602后端开设有与卡接块602契合的“L”状卡接槽,达到卡接住卡接块602,从而通过卡接块602固定住卡接块602的效果,卡接件601后端的卡接槽“L”状右下角开设有入口,卡接件601从卡接槽入口插入卡接槽内部,接着使卡接块602沿卡接槽向内端移动,从而使卡接件601卡接在卡接槽上。

[0033] 本实用新型实施例中,盖板604顶端中央连接有抓柄605,盖板604底端连接有与干燥盒内壁契合的卡接条606,通过抓柄605,达到便于开启干燥盒的效果;通过卡接条606,达到将限制盖板604位移的效果,将卡接条606卡入干燥盒主体内部后,卡接条606的外壁卡在干燥盒主体内壁上,通过卡接条606与干燥盒主体之间的摩擦力,避免了卡接条606移出干燥盒主体。

[0034] 工作原理:使用时,首先通过外部工具将密封膜3与储存袋1分离,将包装袋打开,接着拉动拉带504,将密封条502从密封板503脱离,接着继续拉动密封板503,使密封板503打开,接着即可将密封袋内的大米取出;取完大米后,将放下密封板503,接着沿密封条502按压密封板503边缘,从而使包装袋密封,同时密封条502的箭头状部位能够避免密封条502移出密封槽,从而保证了包装袋的密封性,避免了水汽进入包装袋内;使用一端时间还未吃完大米时,抓住干燥盒本体603,接着干燥盒本体603通过带动连接块沿卡接槽移动,将卡接件601移出卡接槽,从而能够将干燥盒取出,抓着抓柄605将盖板604移出,从而将干燥盒打开,接着将内部失效了的干燥剂更换为全新的干燥剂,再将盖板604盖上,接着将干燥盒放入包装袋内,并使卡接块602卡入卡接槽,将干燥盒卡接在包装袋内部,完成干燥剂的更换工作,使得包装袋内能够更长时间保持干燥,防止了大米发霉,同时可在干燥盒内放入驱虫物质,达到防虫的效果。

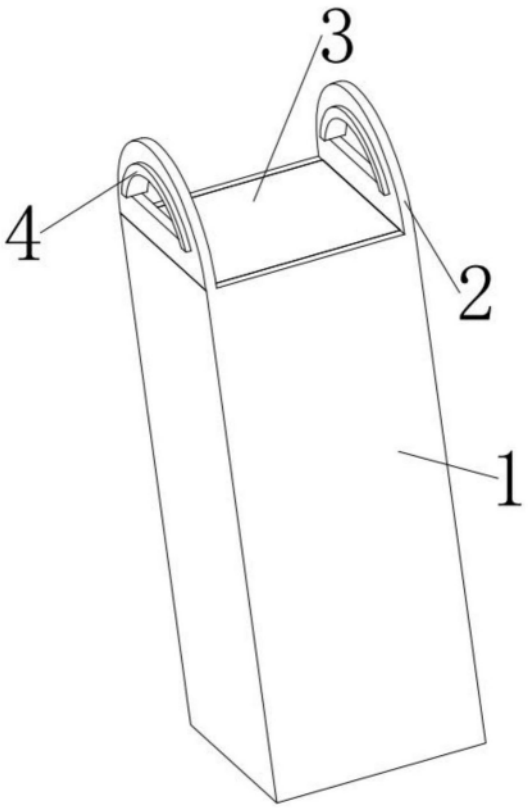


图1

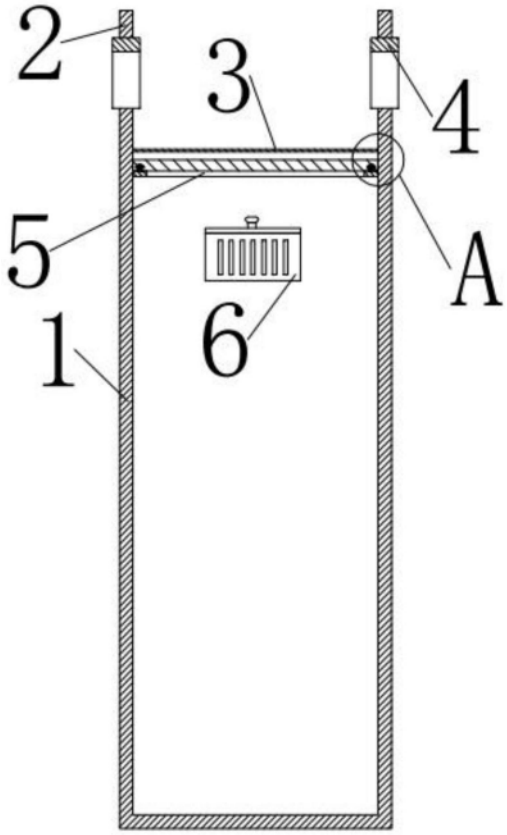


图2

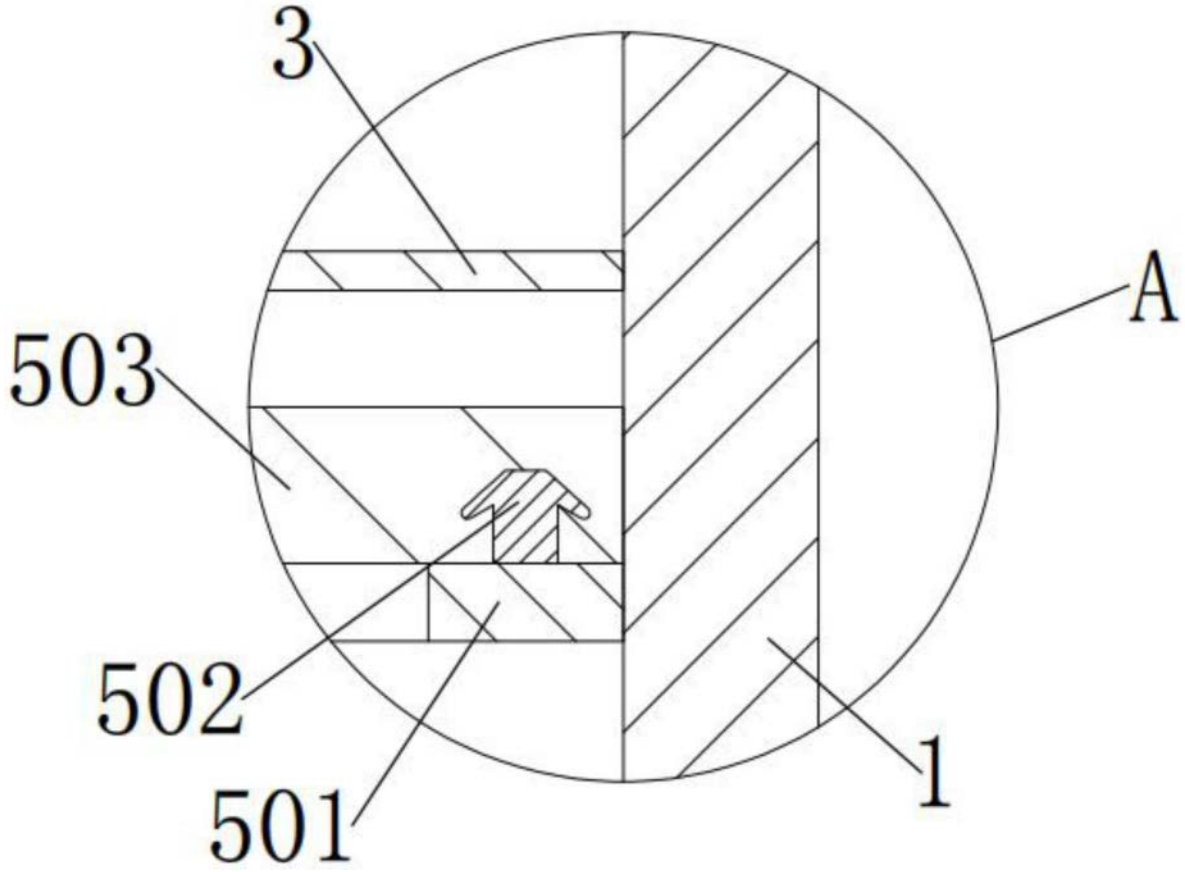


图3

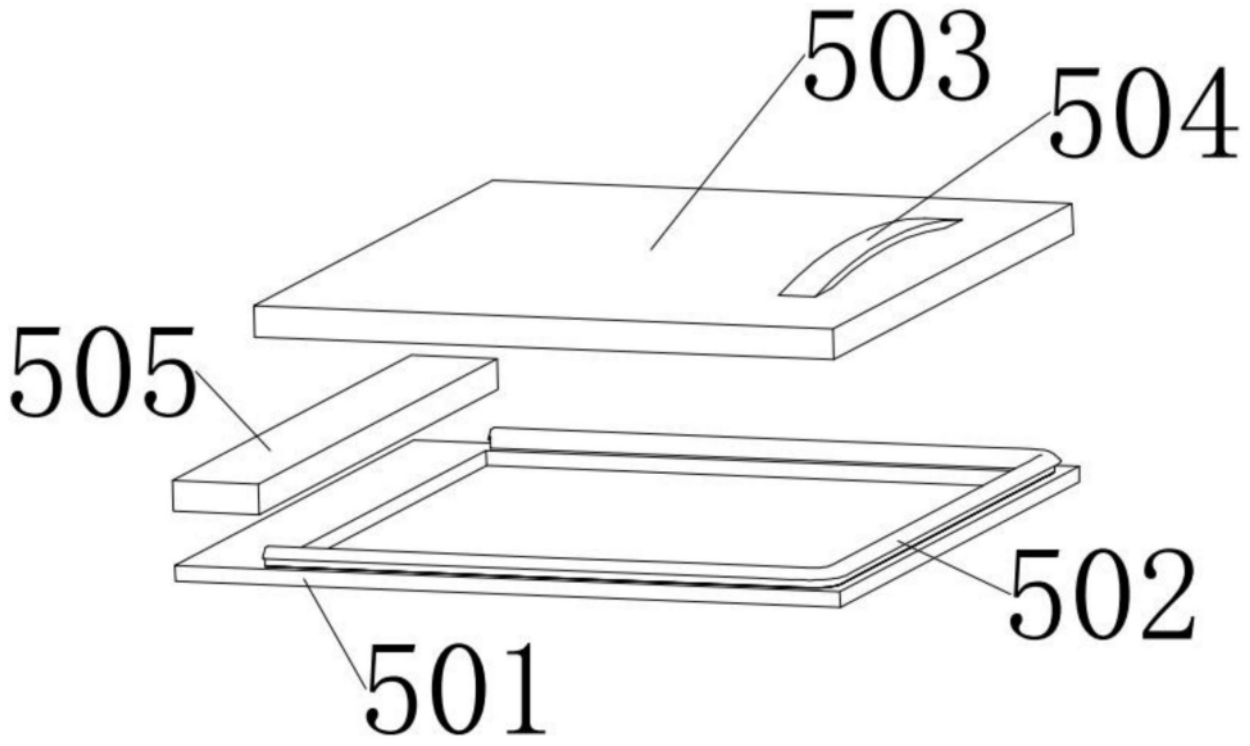


图4

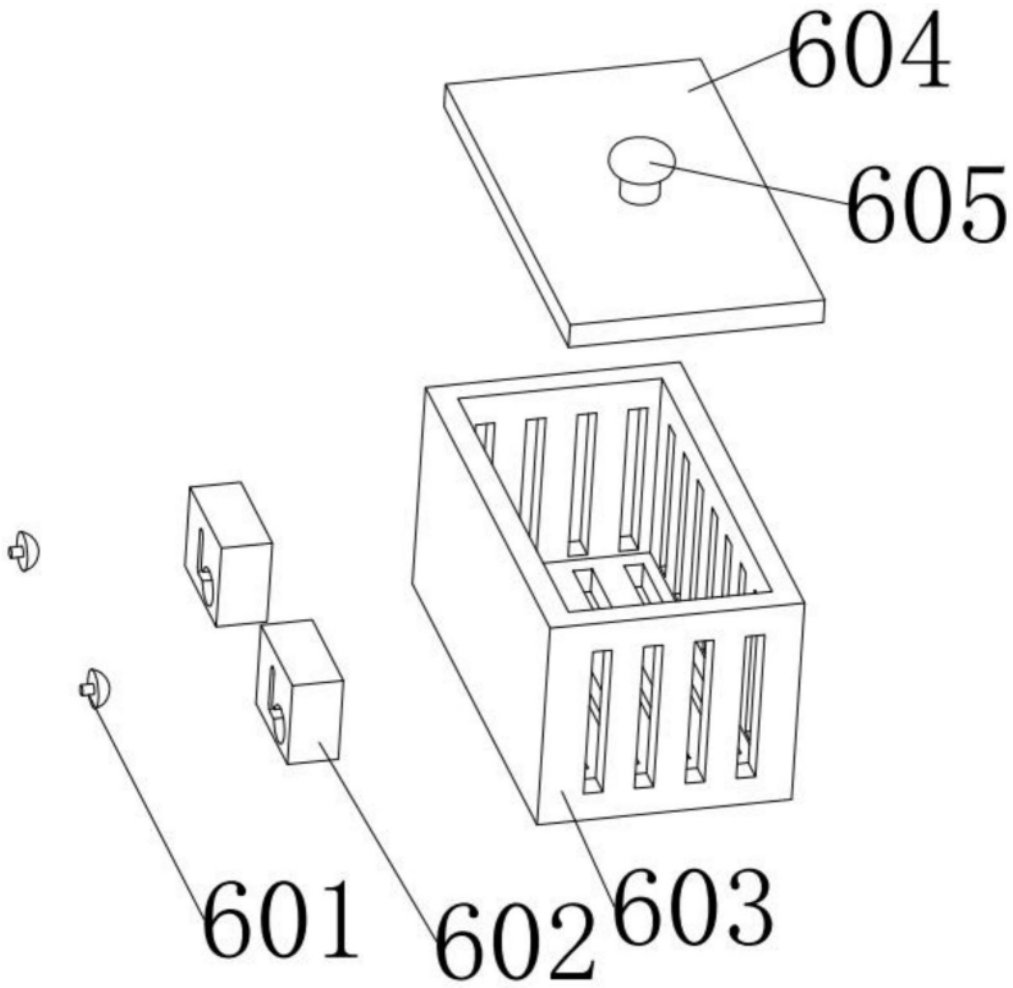


图5

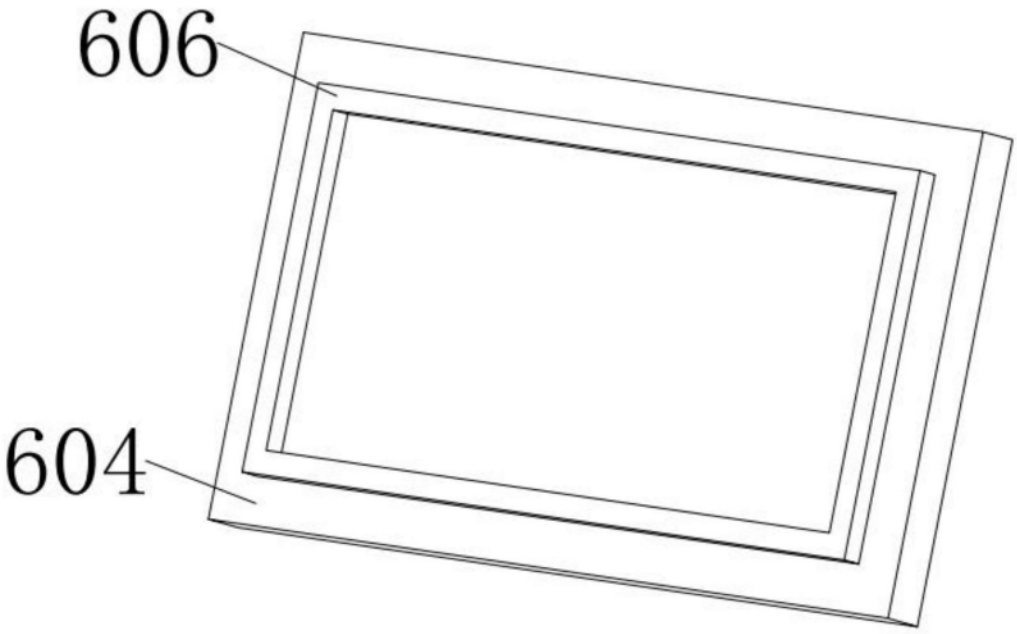


图6