



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211870069 U

(45) 授权公告日 2020.11.06

(21) 申请号 202020512805.5

(22) 申请日 2020.04.09

(73) 专利权人 钟华

地址 410400 湖南省岳阳市平江县城关镇
东街140号

(72) 发明人 钟华

(74) 专利代理机构 北京化育知识产权代理有限公司 11833

代理人 尹均利

(51) Int. Cl.

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 25/04 (2006.01)

B65D 25/24 (2006.01)

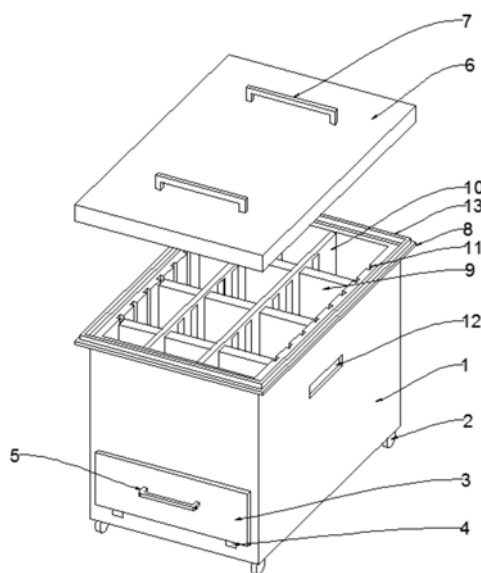
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种日用百货收纳箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种日用百货收纳箱,包括箱体,所述箱体底部四角处均设置有移动轮,所述箱体内腔设置有挡板,所述挡板下方设置有腔体,所述腔体内腔设置有抽屉,所述挡板上表面分别设置有第一分隔板和第二分隔板,所述第一分隔板与所述第二分隔板垂直分布,所述箱体顶端设置有箱盖,所述箱盖上表面设置有两个提手,本实用新型通过设置的移动轮,便于对箱体进行移动,通过挡板将箱体分为两部分,降低了箱体的深度,从而便于对日用品的取放,同时避免了日用品堆叠在一起,不便于查找,可将部分较大的日用品放置于抽屉中,通过第一分隔板与第二分隔板之间的配合,可对箱体的存储空间进行调节,使得箱体分割成多个收纳空间。



1. 一种日用百货收纳箱,包括箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)底部四角处均设置有移动轮(2),所述箱体(1)内腔设置有挡板(14),所述挡板(14)下方设置有腔体(15),所述腔体(15)内腔设置有抽屉(3),所述挡板(14)上表面分别设置有第一分隔板(9)和第二分隔板(10),所述第一分隔板(9)与所述第二分隔板(10)垂直分布,所述箱体(1)顶端设置有箱盖(6),所述箱盖(6)上表面设置有两个提手(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种日用百货收纳箱,其特征在于,所述箱体(1)位于挡板(14)上方两侧内壁均设置有等间距均匀分布的限位槽(11),所述第一分隔板(9)两侧与限位槽(11)对应设置有限位块(17),所述限位块(17)与限位槽(11)滑动连接。

3. 根据权利要求1或2所述的一种日用百货收纳箱,其特征在于,所述第二分隔板(10)底部设置有与限位槽(11)一一对应分布的卡槽(19),所述卡槽(19)内活动连接有卡板(18),且所述卡槽(19)的尺寸与第一分隔板(9)的边侧厚度相吻合。

4. 根据权利要求1所述的一种日用百货收纳箱,其特征在于,所述箱体(1)顶端边侧设置有连接板(8),所述连接板(8)上表面设置有卡边(13),所述箱盖(6)底部与卡边(13)对应设置有凹槽(20),所述卡边(13)的尺寸与凹槽(20)的尺寸相吻合。

5. 根据权利要求1所述的一种日用百货收纳箱,其特征在于,所述箱体(1)两侧均设置有槽体(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种日用百货收纳箱,其特征在于,所述腔体(15)底部内壁设置有两个滑槽(16),所述抽屉(3)底部与滑槽(16)对应设置有滑块(4),所述滑块(4)与滑槽(16)滑动连接,所述抽屉(3)外侧设置有拉手(5)。

一种日用百货收纳箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日用百货技术领域,具体是一种日用百货收纳箱。

背景技术

[0002] 收纳箱就是专门用来整理零乱物品的箱子(盒子),相当于垃圾桶,但装的是还有用但又不常用的非垃圾物品。它轻便灵活,根据自己的需要购买不同的形状,有方形的也有圆形的、菱形的等等。可以是一个个的储物盒,也可以设计成为一组组的储物柜。

[0003] 目前现有的收纳箱大多是空腔结构的框体,使得所有的日用品都堆积在一个空间中,不仅不能够对日用品进行分类收集,还使得日用品杂乱无章,不便于人们的查找,降低了实用性。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种日用百货收纳箱,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] 一种日用百货收纳箱,包括箱体,所述箱体底部四角处均设置有移动轮,所述箱体内部设置有挡板,所述挡板下方设置有腔体,所述腔体内腔设置有抽屉,所述挡板上表面分别设置有第一分隔板和第二分隔板,所述第一分隔板与所述第二分隔板垂直分布,所述箱体顶端设置有箱盖,所述箱盖上表面设置有两个提手,使用时,通过设置的移动轮,便于对箱体进行移动,通过挡板将箱体分为两部分,降低了箱体的深度,从而便于对日用品的取放,可将部分较大的日用品放置于抽屉中,通过第一分隔板与第二分隔板之间的配合,可对箱体的存储空间进行调节,使得箱体分割成多个收纳空间,不仅使得使用者可以根据日用品的大小进行调节空间,防止由于存储空间较大导致日用品杂乱的堆积在一起,还可以在收纳时对不同的物品进行分类,防止物品放置在一起造成混乱。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述箱体位于挡板上方两侧内壁均设置有等间距均匀分布的限位槽,所述第一分隔板两侧与限位槽对应设置有限位块,所述限位块与限位槽滑动连接,通过限位槽与限位块之间的配合,可以根据需要进行第一分隔板之间距离的调节以及数量的调节,从而对存储空间进行改变,有利于对不同的物品进行分类。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第二分隔板底部设置有与限位槽一一对应分布的卡槽,所述卡槽内活动连接有卡板,且所述卡槽的尺寸与第一分隔板的边侧厚度相吻合,通过卡槽的设置,可根据第一分隔板的数量,对卡板进行拆卸或安装,从而使得卡槽与第一分隔板的数量一一对应。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述箱体顶端边侧设置有连接板,所述连接板上表面设置有卡边,所述箱盖底部与卡边对应设置有凹槽,所述卡边的尺寸与凹槽的尺寸相吻合,通过凹槽与卡边的设置,使得箱盖与箱体牢牢地连接,有效的防止灰尘进入箱体内部对日用品造成污染。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述箱体两侧均设置有槽体,通过设置的槽体,便于人们对箱体进行搬运。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述腔体底部内壁设置有两个滑槽,所述抽屉底部与滑槽对应设置有滑块,所述滑块与滑槽滑动连接,所述抽屉外侧设置有拉手,通过滑块与滑槽之间的配合,便于对抽屉的移动。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型通过设置的移动轮,便于对箱体进行移动,通过挡板将箱体分为两部分,降低了箱体的深度,从而便于对日用品的取放,同时避免了日用品堆叠在一起,不便于查找,可将部分较大的日用品放置于抽屉中,通过第一分隔板与第二分隔板之间的配合,可对箱体的存储空间进行调节,使得箱体分割成多个收纳空间,不仅使得使用者可以根据日用品的大小进行调节空间,防止由于存储空间较大导致日用品杂乱的堆积在一起,还可以在收纳时对不同的物品进行分类,防止物品放置在一起造成混乱,提高了该收纳箱的实用性。

附图说明

[0014] 图1为一种日用百货收纳箱的结构示意图。

[0015] 图2为一种日用百货收纳箱中箱体的结构示意图。

[0016] 图3为一种日用百货收纳箱中第一分隔板与第二分隔板的连接图。

[0017] 图4为一种日用百货收纳箱中箱盖的结构示意图。

[0018] 图中:1、箱体;2、移动轮;3、抽屉;4、滑块;5、拉手;6、箱盖;7、提手;8、连接板;9、第一分隔板;10、第二分隔板;11、限位槽;12、槽体;13、卡边;14、挡板;15、腔体;16、滑槽;17、限位块;18、卡板;19、卡槽;20、凹槽。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种日用百货收纳箱,包括箱体1,所述箱体1底部四角处均设置有移动轮2,所述箱体1内腔设置有挡板14,所述挡板14下方设置有腔体15,所述腔体15内腔设置有抽屉3,所述挡板14上表面分别设置有第一分隔板9和第二分隔板10,所述第一分隔板9与所述第二分隔板10垂直分布,所述箱体1顶端设置有箱盖6,所述箱盖6上表面设置有两个提手7。

[0021] 使用时,通过设置的移动轮2,便于对箱体1进行移动,通过挡板14将箱体1分为两部分,降低了箱体1的深度,从而便于对日用品的取放,可将部分较大的日用品放置于抽屉3中,通过第一分隔板9与第二分隔板10之间的配合,可对箱体1的存储空间进行调节,使得箱体1分割成多个收纳空间,不仅使得使用者可以根据日用品的大小进行调节空间,防止由于存储空间较大导致日用品杂乱的堆积在一起,还可以在收纳时对不同的物品进行分类,防止物品放置在一起造成混乱。

[0022] 所述箱体1位于挡板14上方两侧内壁均设置有等间距均匀分布的限位槽11,所述第一分隔板9两侧与限位槽11对应设置有限位块17,所述限位块17与限位槽11滑动连接。

[0023] 通过限位槽11与限位块17之间的配合,可以根据需要进行第一分隔板9之间距离的调节以及数量的调节,从而对存储空间进行改变,有利于对不同的物品进行分类。

[0024] 所述第二分隔板10底部设置有与限位槽11一一对应分布的卡槽19,所述卡槽19内活动连接有卡板18,且所述卡槽19的尺寸与第一分隔板9的边侧厚度相吻合。

[0025] 通过卡槽19的设置,可根据第一分隔板9的数量,对卡板18进行拆卸或安装,从而使得卡槽19与第一分隔板9的数量一一对应。

[0026] 所述箱体1顶端边侧设置有连接板8,所述连接板8上表面设置有卡边13,所述箱盖6底部与卡边13对应设置有凹槽20,所述卡边13的尺寸与凹槽20的尺寸相吻合。

[0027] 通过凹槽20与卡边13的设置,使得箱盖6与箱体1牢牢地连接,有效的防止灰尘进入箱体1内部对日用品造成污染。

[0028] 所述箱体1两侧均设置有槽体12。

[0029] 通过设置的槽体12,便于人们对箱体1进行搬运。

[0030] 所述腔体15底部内壁设置有两个滑槽16,所述抽屉3底部与滑槽16对应设置有滑块4,所述滑块4与滑槽16滑动连接,所述抽屉3外侧设置有拉手5。

[0031] 通过滑块4与滑槽16之间的配合,便于对抽屉3的移动。

[0032] 本实用新型的工作原理是:

[0033] 使用时,通过设置的移动轮2,便于对箱体1进行移动,通过挡板14将箱体1分为两部分,降低了箱体1的深度,从而便于对日用品的取放,可将部分较大的日用品放置于抽屉3中,通过第一分隔板9与第二分隔板10之间的配合,可对箱体1的存储空间进行调节,使得箱体1分割成多个收纳空间,不仅使得使用者可以根据日用品的大小进行调节空间,防止由于存储空间较大导致日用品杂乱的堆积在一起,还可以在收纳时对不同的物品进行分类,防止物品放置在一起造成混乱,通过限位槽11与限位块17之间的配合,可以根据需要进行第一分隔板9之间距离的调节以及数量的调节,从而对存储空间进行改变,有利于对不同的物品进行分类,通过卡槽19的设置,可根据第一分隔板9的数量,对卡板18进行拆卸或安装,从而使得卡槽19与第一分隔板9的数量一一对应,通过凹槽20与卡边13的设置,使得箱盖6与箱体1牢牢地连接,有效的防止灰尘进入箱体1内部对日用品造成污染。

[0034] 以上所述,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。

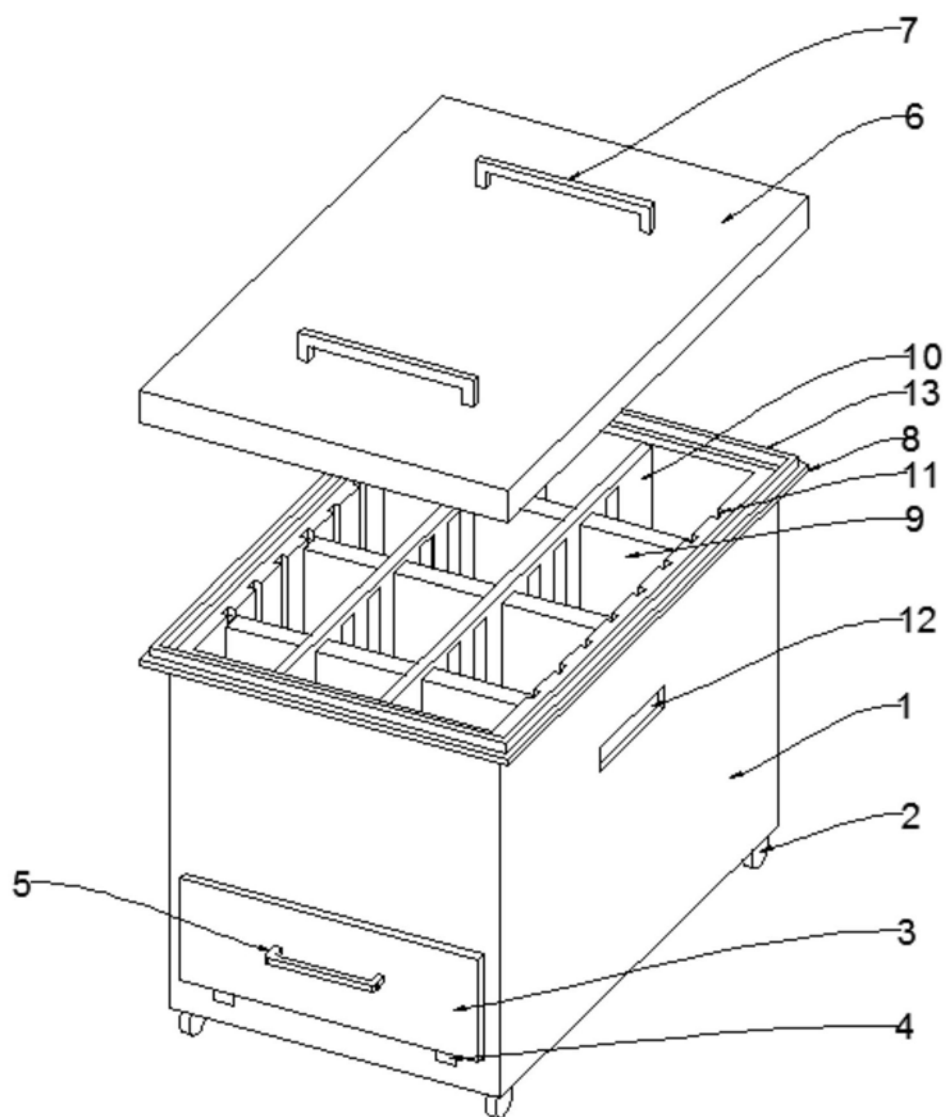


图1

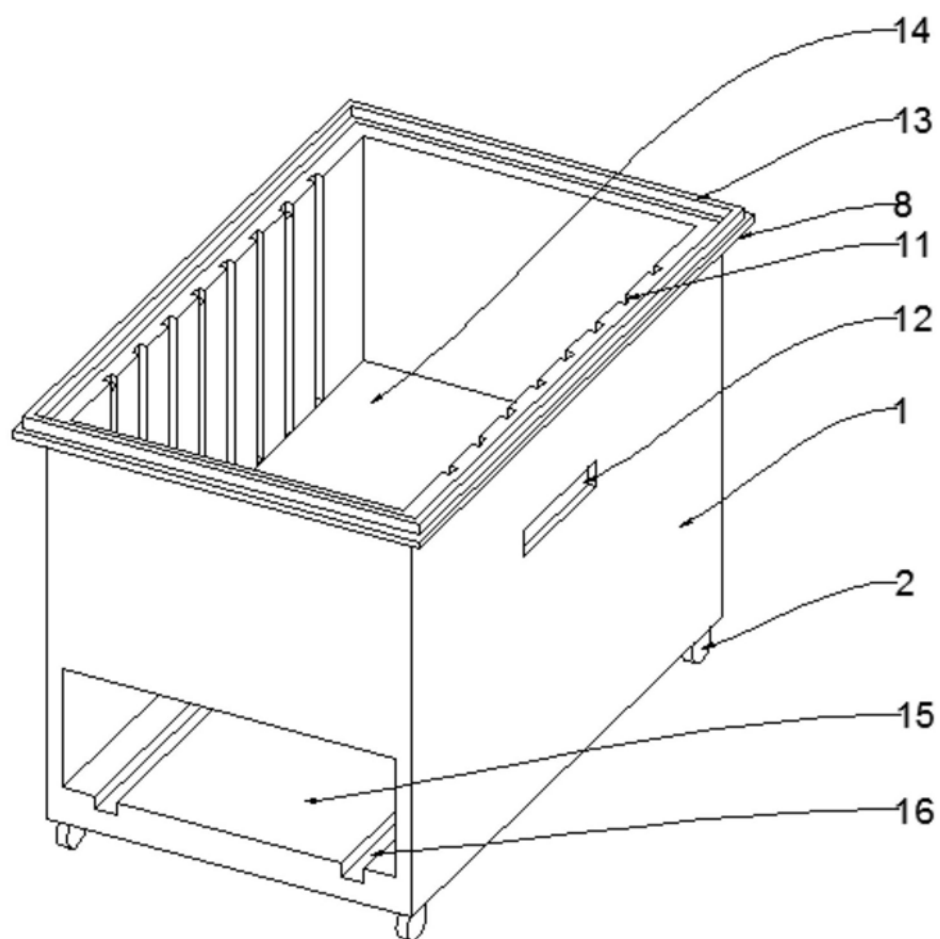


图2

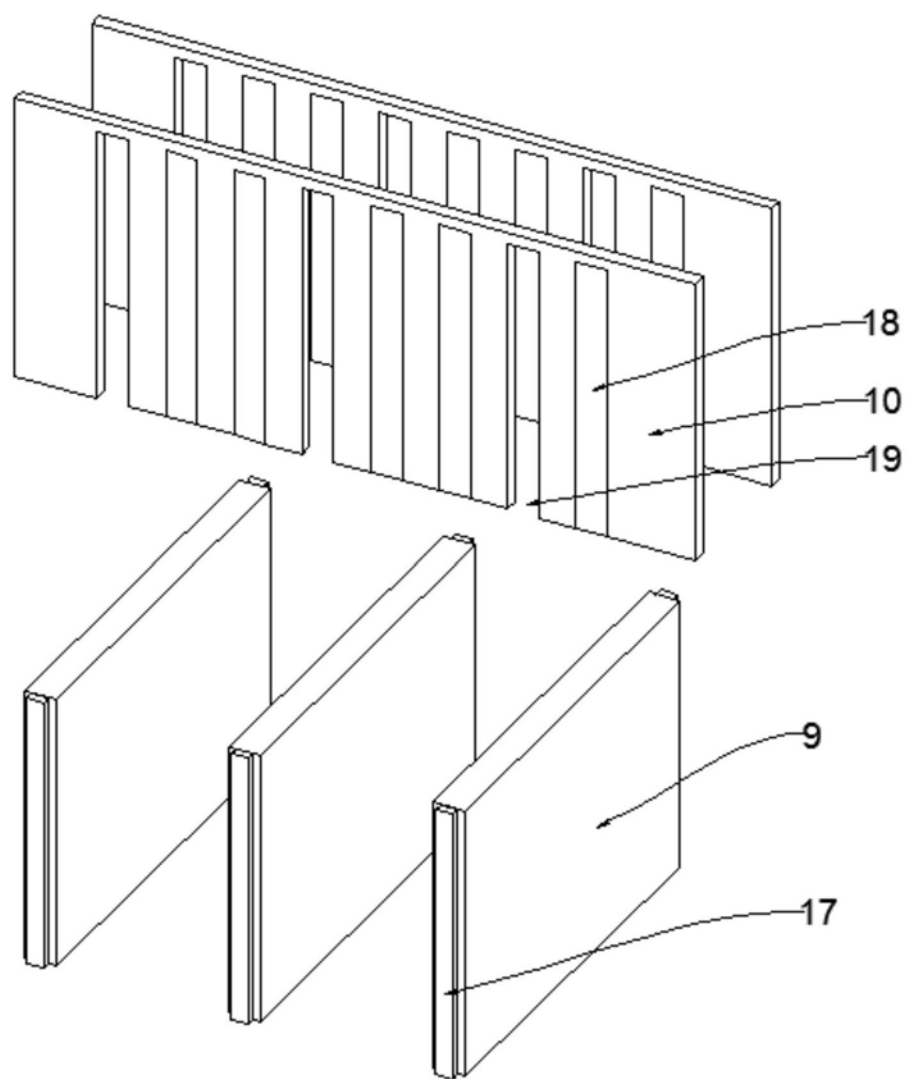


图3

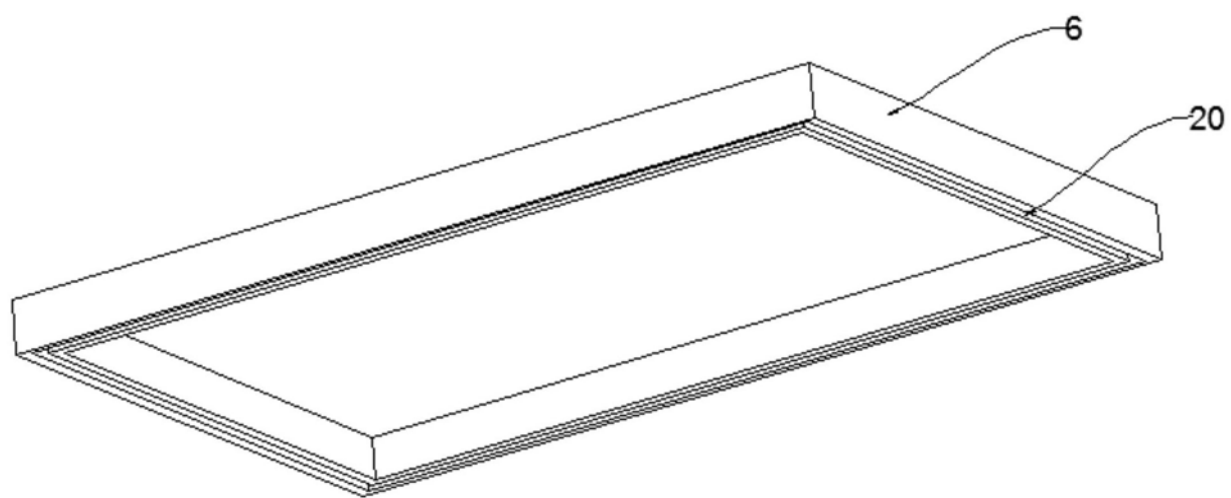


图4