(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 213706665 U
(45)授权公告日 2021.07.16

(21)申请号 202022803791.5

(22)申请日 2020.11.28

(73)专利权人 郑燕柔
地址 510000 广东省广州市天河区潭村路2号之三206房

(72)发明人 郑燕柔

(74)专利代理机构 深圳紫晴专利代理事务所（普通合伙） 44646
代理人 张欢欢

(51)Int.Cl.
B65F 1/14(2006.01)
B65F 1/06(2006.01)

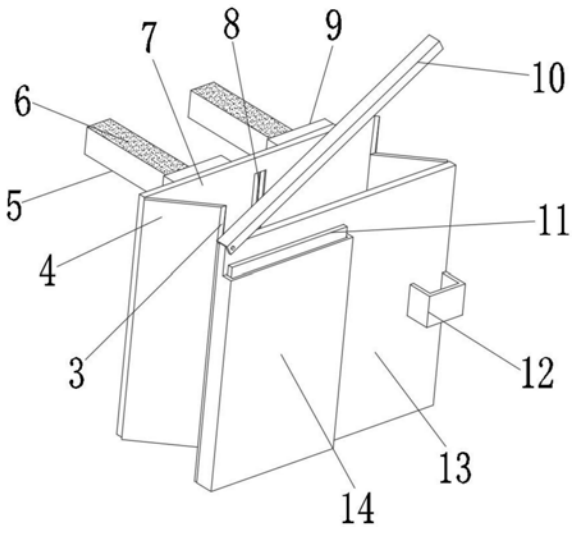
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种挂式桌面保洁桶

(57)摘要

本实用新型公开了一种挂式桌面保洁桶，包括内板，所述内板的一侧外壁靠近两端的位置通过铰链铰接有第二连接板，且第二连接板的一侧外壁通过铰链铰接有第一连接板，所述第一连接板的一侧外壁通过铰链铰接有外板，且外板的一侧外壁通过铰链铰接有底板，所述底板的一侧外壁设置有底板槽，且内板的底部外壁固定连接有等距离分布的支撑块。本实用新型通过设置有内板，内板的一侧外壁铰接有第二连接板，第二连接板铰接有第一连接板，第一连接板铰接有外板，外板的一侧外壁铰接有底板，在使用装置时，我们只需要拉动外板，拉动到位后，把底板放下，底板会由支撑块支撑，再从放置槽里抽出分隔板插入到分隔槽里，装置就会分成两个部分。



CN 213706665 U

1.一种挂式桌面保洁桶,包括内板(7),其特征在于,所述内板(7)的一侧外壁靠近两端的位置通过铰链铰接有第二连接板(4),且第二连接板(4)的一侧外壁通过铰链铰接有第一连接板(3),所述第一连接板(3)的一侧外壁通过铰链铰接有外板(1),且外板(1)的一侧外壁通过铰链铰接有底板(17),所述底板(17)的一侧外壁设置有底板槽(18),且内板(7)的底部外壁固定连接有等距离分布的支撑块(16)。

2.根据权利要求1所述的一种挂式桌面保洁桶,其特征在于,所述内板(7)的另一侧外壁靠近两端的位置设置有导轨(9),且导轨(9)的内壁滑动连接有滑块。

3.根据权利要求2所述的一种挂式桌面保洁桶,其特征在于,所述滑块的一侧外壁固定连接有固定杆(5),且固定杆(5)的顶部外壁设置有双面胶(6)。

4.根据权利要求3所述的一种挂式桌面保洁桶,其特征在于,所述导轨(9)的一侧外壁和滑块的一侧外壁均设置有定位孔(15),且定位孔的内壁插接有定位销(14)。

5.根据权利要求1所述的一种挂式桌面保洁桶,其特征在于,所述内板(7)的一侧外壁和外板(1)的另一侧外壁均设置有分隔槽(8),且外板(1)的一侧外壁分别固定连接有放置槽(2)和袋槽(12),放置槽(2)的内壁插接有分隔板(11)。

6.根据权利要求1所述的一种挂式桌面保洁桶,其特征在于,所述外板(1)的顶部外壁转动连接有压框(10),且压框(10)的内壁设置有橡胶垫(13)。

一种挂式桌面保洁桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保洁桶技术领域，尤其涉及一种挂式桌面保洁桶。

背景技术

[0002] 保洁桶，又叫废物桶或垃圾桶，是指装放垃圾的地方。多数以金属或塑胶制，用时放入塑料袋，当垃圾一多便可扎起袋丢掉。保洁桶是人们生活中“藏污纳垢”的容器，也是社会文化的一种折射。

[0003] 保洁桶按开启方式分类有敞口式、揭盖式、踩踏开盖、感应式(红外线)等，我们家庭使用的保洁桶多用于厨房以便放置厨余垃圾，还有就是餐桌上我们也经常使用到挂式的保洁桶，这样可以对桌面的残羹剩饭进行处理，但是现在使用的挂式保洁桶都不能够折叠，这样在不使用的时候会占空间，而且还会阻碍人们在桌子边行走。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种挂式桌面保洁桶。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种挂式桌面保洁桶，包括内板，所述内板的一侧外壁靠近两端的位置通过铰链铰接有第二连接板，且第二连接板的一侧外壁通过铰链铰接有第一连接板，所述第一连接板的一侧外壁通过铰链铰接有外板，且外板的一侧外壁通过铰链铰接有底板，所述底板的一侧外壁设置有底板槽，且内板的底部外壁固定连接有等距离分布的支撑块。

[0007] 进一步的，所述内板的另一侧外壁靠近两端的位置设置有导轨，且导轨的内壁滑动连接有滑块。

[0008] 进一步的，所述滑块的一侧外壁固定连接有固定杆，且固定杆的顶部外壁设置有双面胶。

[0009] 进一步的，所述导轨的一侧外壁和滑块的一侧外壁均设置有定位孔，且定位孔的内壁插接有定位销。

[0010] 进一步的，所述内板的一侧外壁和外板的另一侧外壁均设置有分隔槽，且外板的一侧外壁分别固定连接有放置槽和袋槽，放置槽的内壁插接有分隔板。

[0011] 进一步的，所述外板的顶部外壁转动连接有压框，且压框的内壁设置有橡胶垫。

[0012] 本实用新型的有益效果为：

[0013] 1、该用于挂式桌面保洁桶，通过设置有内板，内板的一侧外壁铰接有第二连接板，第二连接板铰接有第一连接板，第一连接板铰接有外板，外板的一侧外壁铰接有底板，在使用装置时，我们只需要拉动外板，拉动到位后，把底板放下，底板会由支撑块支撑，再从放置槽里抽出分隔板插入到分隔槽里，装置就会分成两个部分，可以对垃圾进行分类，最后套入垃圾袋，当不使用时，反之就可以折叠，这样就不会占用很大的空间，不会阻碍人们在桌子边行走。

[0014] 2、该用于挂式桌面保洁桶，通过设置有固定杆，通过固定杆上的双面胶把装置固定在桌底，固定杆的一端连接有滑块，滑块可以在导轨里滑动，这样装置的高度就可以调节，当高度适合时我们通过定位销对其进行定位，这样使装置的灵活性会大大提高。

[0015] 3、该用于挂式桌面保洁桶，通过设置有压框，压框里设置有橡胶垫，当我们放好垃圾袋时，通过压框把垃圾袋压住，这样垃圾袋就能更好的固定。

[0016] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现，该装置设计结构合理，使用方便，满足人们的使用需求。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种挂式桌面保洁桶的整体结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型提出的一种挂式桌面保洁桶的后视结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型提出的一种挂式桌面保洁桶的内板结构示意图；

[0020] 图4为本实用新型提出的一种挂式桌面保洁桶的外板结构示意图。

[0021] 图中：1-外板、2-放置槽、3-第一连接板、4-第二连接板、5-固定杆、6-双面胶、7-内板、8-分隔槽、9-导轨、10-压框、11-分隔板、12-袋槽、13-橡胶垫、14-定位销、15-定位孔、16-支撑块、17-底板、18-底板槽。

具体实施方式

[0022] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0023] 下面详细描述本专利的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，仅用于解释本专利，而不能理解为对本专利的限制。

[0024] 在本专利的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“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专利和简化描述，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专利的限制。

[0025] 在本专利的描述中，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”、“设置”应做广义理解，例如，可以是固定相连、设置，也可以是可拆卸连接、设置，或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0026] 实施例1

[0027] 参照图1-4，一种挂式桌面保洁桶，包括内板7，内板7的一侧外壁靠近两端的位置通过铰链铰接有第二连接板4，且第二连接板4的一侧外壁通过铰链铰接有第一连接板3，第一连接板3的一侧外壁通过铰链铰接有外板1，且外板1的一侧外壁通过铰链铰接有底板17，底板17的一侧外壁设置有底板槽18，且内板7的底部外壁固定连接有等距离分布的支撑块16。

[0028] 本实用新型中，内板7的另一侧外壁靠近两端的位置设置有导轨9，且导轨9的内壁滑动连接有滑块。

[0029] 本实用新型中，滑块的一侧外壁固定连接有固定杆5，且固定杆5的顶部外壁设置

有双面胶6。

[0030] 本实用新型中，导轨9的一侧外壁和滑块的一侧外壁均设置有定位孔15，且定位孔的内壁插接有定位销14。

[0031] 本实用新型中，内板7的一侧外壁和外板1的另一侧外壁均设置有分隔槽8，且外板1的一侧外壁分别固定连接有放置槽2和袋槽12，放置槽2的内壁插接有分隔板11。

[0032] 工作原理：先通过固定杆5上的双面胶6把装置固定在桌底，固定杆5的一端连接有滑块，滑块可以在导轨9里滑动，这样装置的高度就可以调节，当高度适合时我们通过定位销14对其进行定位，在拉动外板1，拉动到位后，把底板17放下，底板17会由支撑块16支撑，从放置槽2里抽出分隔板11插入到分隔槽8里，装置就会分成两个部分，可以对垃圾进行分类，最后从袋槽12里取出垃圾袋套入。

[0033] 实施例2

[0034] 参照图2，一种挂式桌面保洁桶，本实施例相较于实施例1，还包括外板1的顶部外壁转动连接有压框10，且压框10的内壁设置有橡胶垫13。

[0035] 工作原理：压框10里设置有橡胶垫13，当我们放好垃圾袋时，通过压框10把垃圾袋压住，橡胶垫13可以挤住垃圾袋，这样垃圾袋就能更好的固定。

[0036] 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。

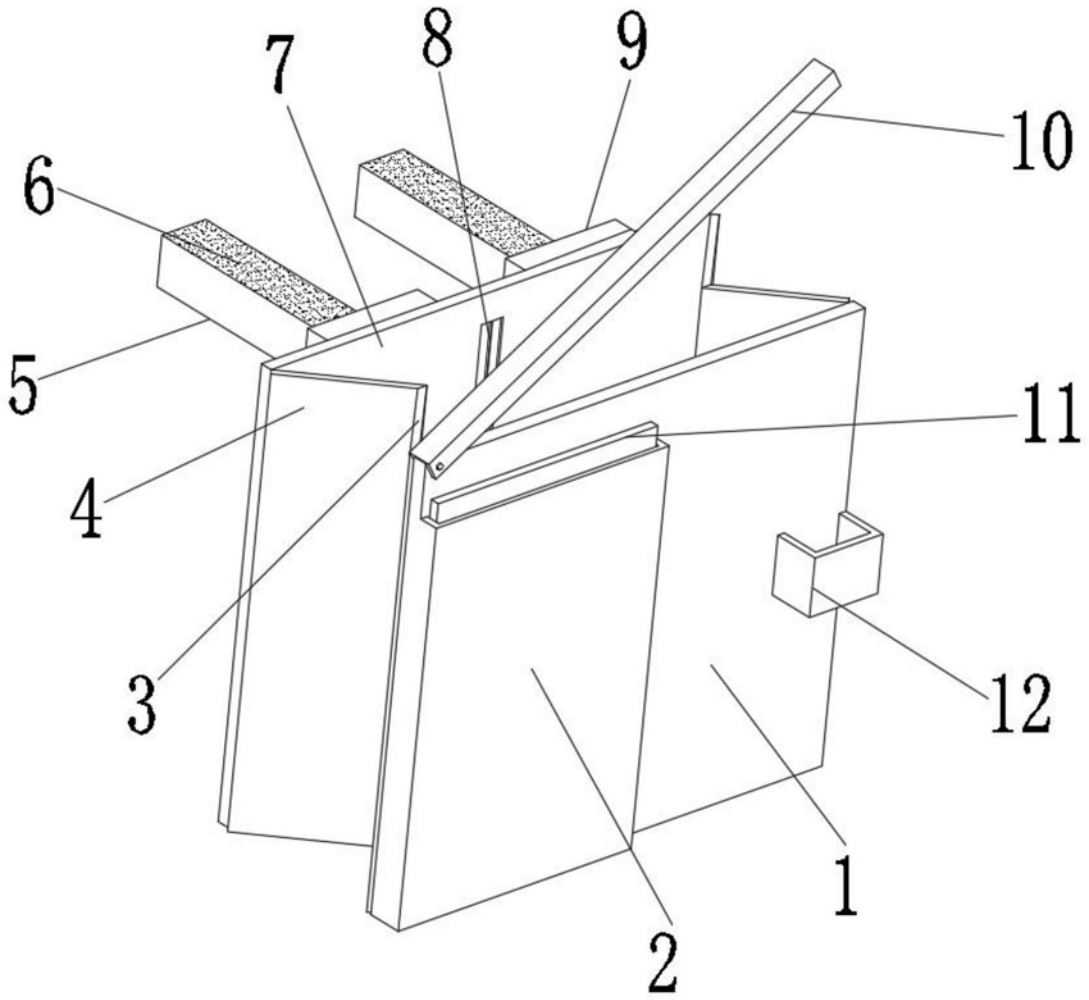


图1

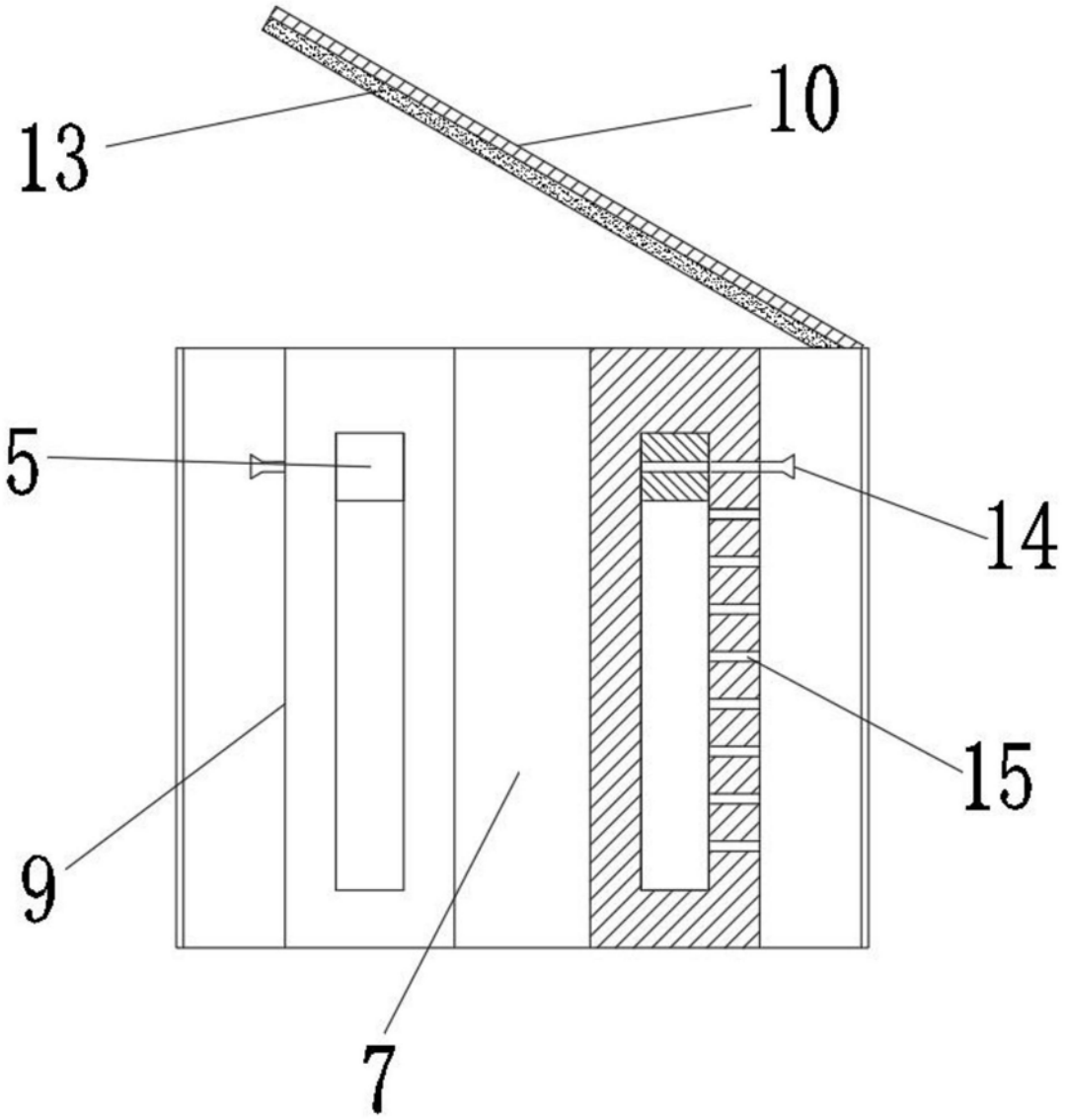


图2

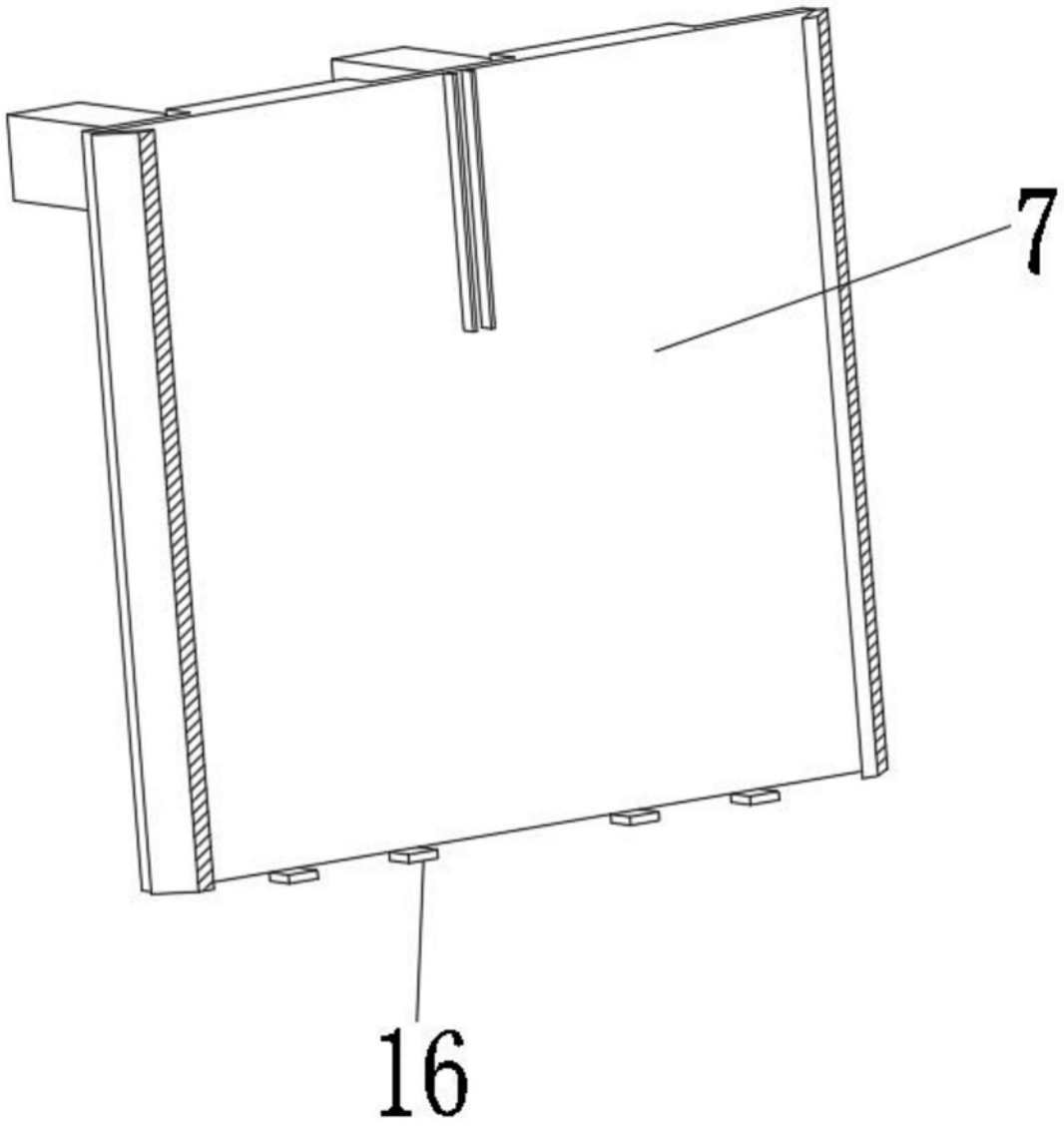


图3

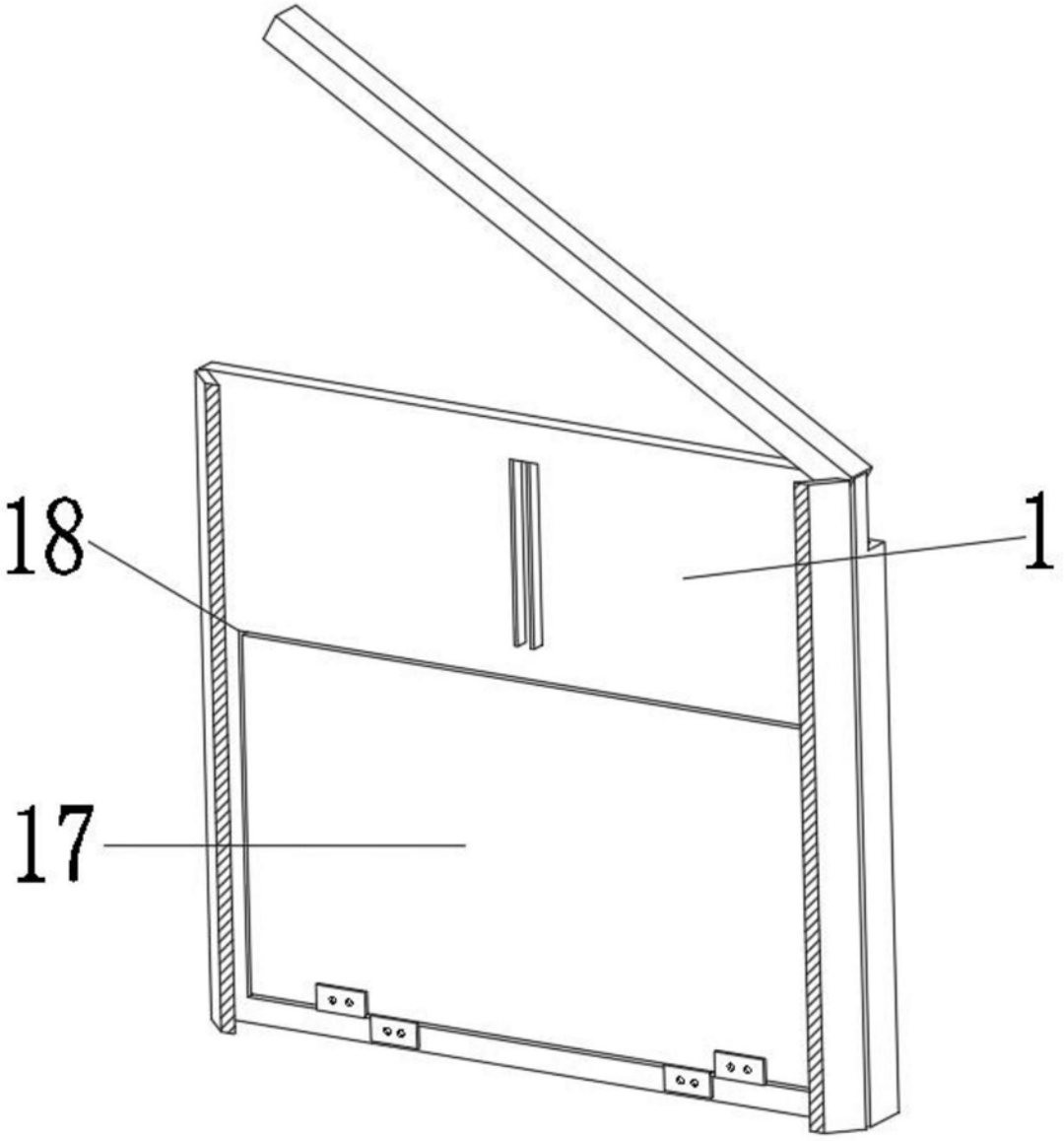


图4