



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221059939 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 04

(21) 申请号 202322509267.0

(22) 申请日 2023.09.15

(73) 专利权人 浙江奥士智能家具有限公司

地址 325000 浙江省温州市海洋经济发展
示范区灵昆街道昆北路1001号

(72) 发明人 胡勤峰 毛华松 胡元永

(74) 专利代理机构 天津智行知识产权代理有限
公司 12245

专利代理师 吴杨庆

(51) Int. Cl.

A47B 31/00 (2006.01)

A47B 3/00 (2006.01)

A47B 11/00 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

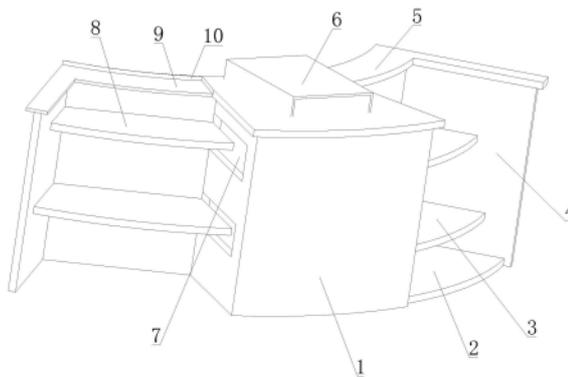
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种隐藏式可旋转吧台

(57) 摘要

本实用新型涉及吧台领域,具体为一种隐藏式可旋转吧台,包括壳体、连接板、固定板、侧挡板、顶板、储物盒、滑动支撑板、滑动顶板、滑动限位件、滑动限位凹槽、限位件、侧面连接件、传动把手和限位凹槽;壳体侧面底部与连接板连接;壳体侧面与固定板连接;固定板远离壳体侧面的一端与侧挡板连接;侧挡板底部侧面与连接板连接;侧挡板顶部与顶板连接;壳体顶部与顶板连接;顶板顶部与储物盒连接;本实用新型通过本装置能够有效的提高吧台空间的利用率,通过壳体的结构能够提高本装置的整体结构刚性的同时能够根据实际使用需求对本装置的滑动折叠效果进行调节,从而能够便于本装置在拓展状态与折叠状态之间进行切换。



1. 一种隐藏式可旋转吧台,其特征在於,包括壳体(1)、连接板(2)、固定板(3)、侧挡板(4)、顶板(5)、储物盒(6)、滑动支撑板(8)、滑动顶板(9)、滑动限位件(10)、滑动限位凹槽(11)、限位件(12)、侧面连接件(13)、传动把手(14)和限位凹槽(15);

壳体(1)侧面底部与连接板(2)连接;壳体(1)侧面与固定板(3)连接;固定板(3)远离壳体(1)侧面的一端与侧挡板(4)连接;侧挡板(4)底部侧面与连接板(2)连接;侧挡板(4)顶部与顶板(5)连接;壳体(1)顶部与顶板(5)连接;顶板(5)顶部与储物盒(6)连接;壳体(1)远离固定板(3)的一侧上设有多个滑动凹槽(7);顶板(5)底部与滑动顶板(9)滑动连接;顶板(5)外端面侧面与滑动限位件(10)滑动连接;滑动支撑板(8)伸入滑动凹槽(7)内部;壳体(1)内部与多个滑动限位凹槽(11)连接;滑动限位凹槽(11)侧面上设有通孔,限位件(12)穿过通孔与限位凹槽(15)接触;限位凹槽(15)设置在滑动支撑板(8)顶部;限位件(12)顶部与侧面连接件(13)连接;顶板(5)顶部与传动把手(14)滑动连接;传动把手(14)底部上设有传动杆,传动杆与多个侧面连接件(13)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种隐藏式可旋转吧台,其特征在於,壳体(1)底部上设有多个固定螺纹孔,多个固定螺纹孔分布在壳体(1)底部四周。

3. 根据权利要求1所述的一种隐藏式可旋转吧台,其特征在於,壳体(1)内壁侧面上设有滑轨,滑动支撑板(8)侧面上设有滑块,滑轨与滑块滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种隐藏式可旋转吧台,其特征在於,限位件(12)外端面上设有防滑层,限位件(12)底部侧面上设有斜坡,限位件(12)与限位凹槽(15)接触挤压。

5. 根据权利要求1所述的一种隐藏式可旋转吧台,其特征在於,滑动支撑板(8)远离壳体(1)侧面上设有缓冲垫,缓冲垫与壳体(1)侧面外端面接触。

6. 根据权利要求1所述的一种隐藏式可旋转吧台,其特征在於,滑动顶板(9)顶部上设有弧形凹槽,顶板(5)底部上设有凸起,凸起与弧形凹槽滑动连接。

7. 根据权利要求1所述的一种隐藏式可旋转吧台,其特征在於,滑动凹槽(7)侧面内壁上设有弹性转动板,弹性转动板上设有弹簧,弹簧与壳体(1)内壁侧面连接。

8. 根据权利要求1所述的一种隐藏式可旋转吧台,其特征在於,储物盒(6)侧面上设有盖体。

一种隐藏式可旋转吧台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吧台技术领域,特别是涉及一种隐藏式可旋转吧台。

背景技术

[0002] 人们对于生活品质的追求,人们喜欢闲暇时坐在家中的吧台边品尝一些美酒。一般的吧台设置于家中的客厅当中,当人们烹饪完食物后,想要品尝一些美酒时,就需要将食物移至客厅的吧台上,非常麻烦。

[0003] 公开号为CN103284490A的中国专利公开了一种带旋转吧台的厨柜,包括有柜体和台面,柜体的上部设置有吧台卡槽,吧台卡槽中设置有吧台板,柜体内设置有与旋转齿轮连接的驱动电机,柜体面板上设置有与驱动电机连接的控制开关,吧台板与旋转齿轮固定连接。本发明的吧台板为隐藏式结构,固定于柜体上部,呈现出与厨柜柜体一体式的结构,使厨柜整体结构更加美观;本发明使用时操作简单,按动控制开关,驱动电机驱动齿轮转动,齿轮带动吧台板旋转,实现旋转打开和旋转收起的功能,且旋转角度可通过人为控制控制开关的启停实现不同角度的定位。

[0004] 但是上述已公开方案存在如下不足之处:上述方案在实际使用过程当中存在转动折叠效率不高的同时通过折叠拓展出的储物空间并不多,从而降低了上述装置的折叠意义。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是针对背景技术中存在的技术问题,本实用新型提出一种隐藏式可旋转吧台,本实用新型通过本装置能够有效的提高吧台空间的利用率,通过壳体的结构能够提高本装置的整体结构刚性的同时能够根据实际使用需求对本装置的滑动折叠效果进行调节,从而能够便于本装置在拓展状态与折叠状态之间进行切换。

[0006] 本实用新型提出了一种隐藏式可旋转吧台,包括壳体、连接板、固定板、侧挡板、顶板、储物盒、滑动支撑板、滑动顶板、滑动限位件、滑动限位凹槽、限位件、侧面连接件、传动把手和限位凹槽;

[0007] 壳体侧面底部与连接板连接;壳体侧面与固定板连接;固定板远离壳体侧面的一端与侧挡板连接;侧挡板底部侧面与连接板连接;侧挡板顶部与顶板连接;壳体顶部与顶板连接;顶板顶部与储物盒连接;壳体远离固定板的一侧上设有多个滑动凹槽;顶板底部与滑动顶板滑动连接;顶板外端面侧面与滑动限位件滑动连接;滑动支撑板伸入滑动凹槽内部;壳体内部与多个滑动限位凹槽连接;滑动限位凹槽侧面上设有通孔,限位件穿过通孔与限位凹槽接触;限位凹槽设置在滑动支撑板顶部;限位件顶部与侧面连接件连接;顶板顶部与传动把手滑动连接;传动把手底部上设有传动杆,传动杆与多个侧面连接件连接。

[0008] 优选的,壳体底部上设有多个固定螺纹孔,多个固定螺纹孔分布在壳体底部四周。

[0009] 优选的,壳体内壁侧面上设有滑轨,滑动支撑板侧面上设有滑块,滑轨与滑块滑动连接。

[0010] 优选的,限位件外端面上设有防滑层,限位件底部侧面上设有斜坡,限位件与限位凹槽接触挤压。

[0011] 优选的,滑动支撑板远离壳体侧面上设有缓冲垫,缓冲垫与壳体侧面外端面接触。

[0012] 优选的,滑动顶板顶部上设有弧形凹槽,顶板底部上设有凸起,凸起与弧形凹槽滑动连接。

[0013] 优选的,滑动凹槽侧面内壁上设有弹性转动板,弹性转动板上设有弹簧,弹簧与壳体内壁侧面连接。

[0014] 优选的,储物盒侧面上设有盖体。

[0015] 本实用新型的上述技术方案具有如下有益的技术效果:

[0016] 本实用新型通过本装置能够有效的提高吧台空间的利用率,通过壳体的结构能够提高本装置的整体结构刚性的同时能够根据实际使用需求对本装置的滑动折叠效果进行调节,从而能够便于本装置在拓展状态与折叠状态之间进行切换,通过限位件的结构能够有效的提高本装置的使用稳定性,避免了本装置发生意外松脱等问题,提高了本装置的使用安全,同时顶部的储物盒能够便于本装置针对小物品进行收纳存放,保证了本装置在实际使用时的使用效率,通过滑动限位件的结构能够与壳体侧面进行滑动限位效果,有效的避免了本装置发生滑动错位等情况,提高了本装置使用过程的稳定性的同时降低了本装置发生卡死的风险。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一种隐藏式可旋转吧台实施例的主视图;

[0018] 图2为本实用新型实施例的侧视图;

[0019] 图3为本实用新型实施例的俯视图;

[0020] 图4为本实用新型实施例的剖视图;

[0021] 附图标记:1、壳体;2、连接板;3、固定板;4、侧挡板;5、顶板;6、储物盒;7、滑动凹槽;8、滑动支撑板;9、滑动顶板;10、滑动限位件;11、滑动限位凹槽;12、限位件;13、侧面连接件;14、传动把手;15、限位凹槽。

具体实施方式

[0022] 实施例一

[0023] 如图1-图4所示,本实用新型提出的一种隐藏式可旋转吧台,包括壳体1、连接板2、固定板3、侧挡板4、顶板5、储物盒6、滑动支撑板8、滑动顶板9、滑动限位件10、滑动限位凹槽11、限位件12、侧面连接件13、传动把手14和限位凹槽15;

[0024] 壳体1侧面底部与连接板2连接;壳体1侧面与固定板3连接;固定板3远离壳体1侧面的一端与侧挡板4连接;侧挡板4底部侧面与连接板2连接;侧挡板4顶部与顶板5连接;壳体1顶部与顶板5连接;顶板5顶部与储物盒6连接;壳体1远离固定板3的一侧上设有多个滑动凹槽7;顶板5底部与滑动顶板9滑动连接;顶板5外端面侧面与滑动限位件10滑动连接;滑动支撑板8伸入滑动凹槽7内部;壳体1内部与多个滑动限位凹槽11连接;滑动限位凹槽11侧面上设有通孔,限位件12穿过通孔与限位凹槽15接触;限位凹槽15设置在滑动支撑板8顶部;限位件12顶部与侧面连接件13连接;顶板5顶部与传动把手14滑动连接;传动把手14底

部上设有传动杆,传动杆与多组侧面连接件13连接;

[0025] 进一步的,壳体1底部上设有多个固定螺纹孔,多个固定螺纹孔分布在壳体1底部四周;通过多个固定螺纹孔能够有效的提高本装置的安装固定效率,降低了本装置的安装组合难度。

[0026] 进一步的,壳体1内壁侧面上设有滑轨,滑动支撑板8侧面上设有滑块,滑轨与滑块滑动连接,通过滑轨与滑块的组合能够有效的提高滑动支撑板8的最大支撑重量的同时能够有效的提高本装置的折叠滑动准确性,避免了本装置发生滑动错位等问题。

[0027] 本实施例中,通过本装置能够有效的提高吧台结构的使用效率,采用本装置的结构能够有效的使得本装置能够适应实际使用环境大小,以及实际使用需求大小,从而使得本装置在使用过程当中便于调节,提高了使用效率和使用适合性,当本装置进行拓展时,向上拉起传动把手14能够使得多组限位件12解锁,从而保证了本装置滑动支撑板8能够自由滑动,提高了本装置的滑动拓展效果,在进行收缩过程当中,本装置通过限位件12侧面的斜坡结构能够在滑动支撑板8的带动下自动将限位件12抬起,从而保证了本装置的使用便捷性,实现了本装置滑动自动止锁的效果。

[0028] 实施例二

[0029] 如图1-图4所示,本实用新型提出的一种隐藏式可旋转吧台,相较于实施例一,本实施例中,限位件12外端面上设有防滑层,限位件12底部侧面上设有斜坡,限位件12与限位凹槽15接触挤压;通过限位件12的结构能够防止本装置侧面滑动结构发生意外松脱,从而保证了本装置使用的稳定性。

[0030] 上面结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但是本实用新型并不限于此,在所属技术领域的技术人员所具备的知识范围内,在不脱离本实用新型宗旨的前提下还可以作出各种变化。

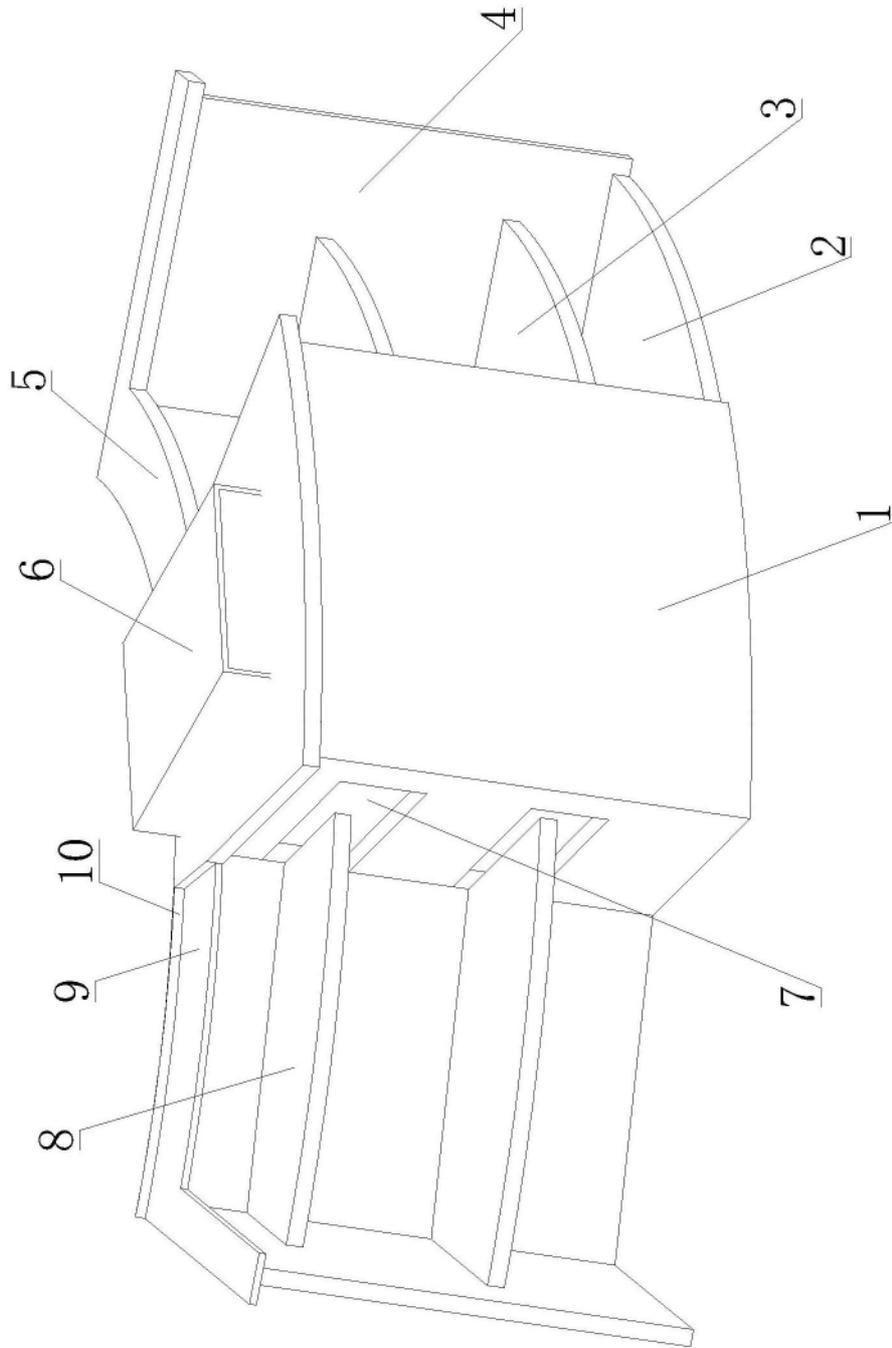


图1

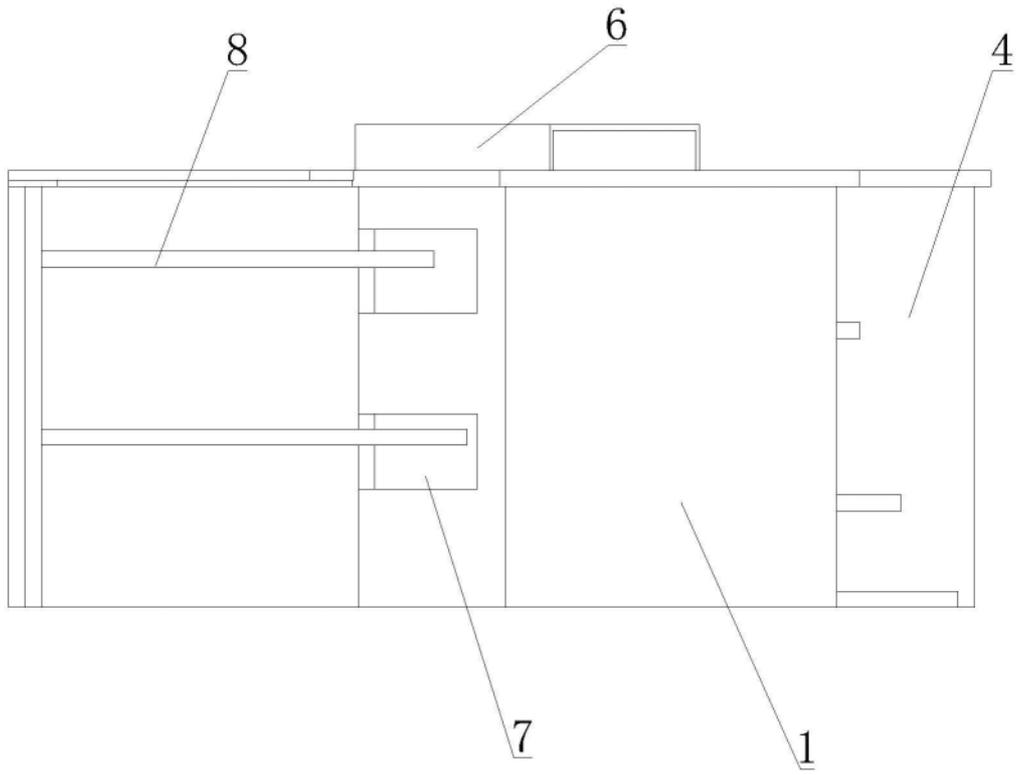


图2

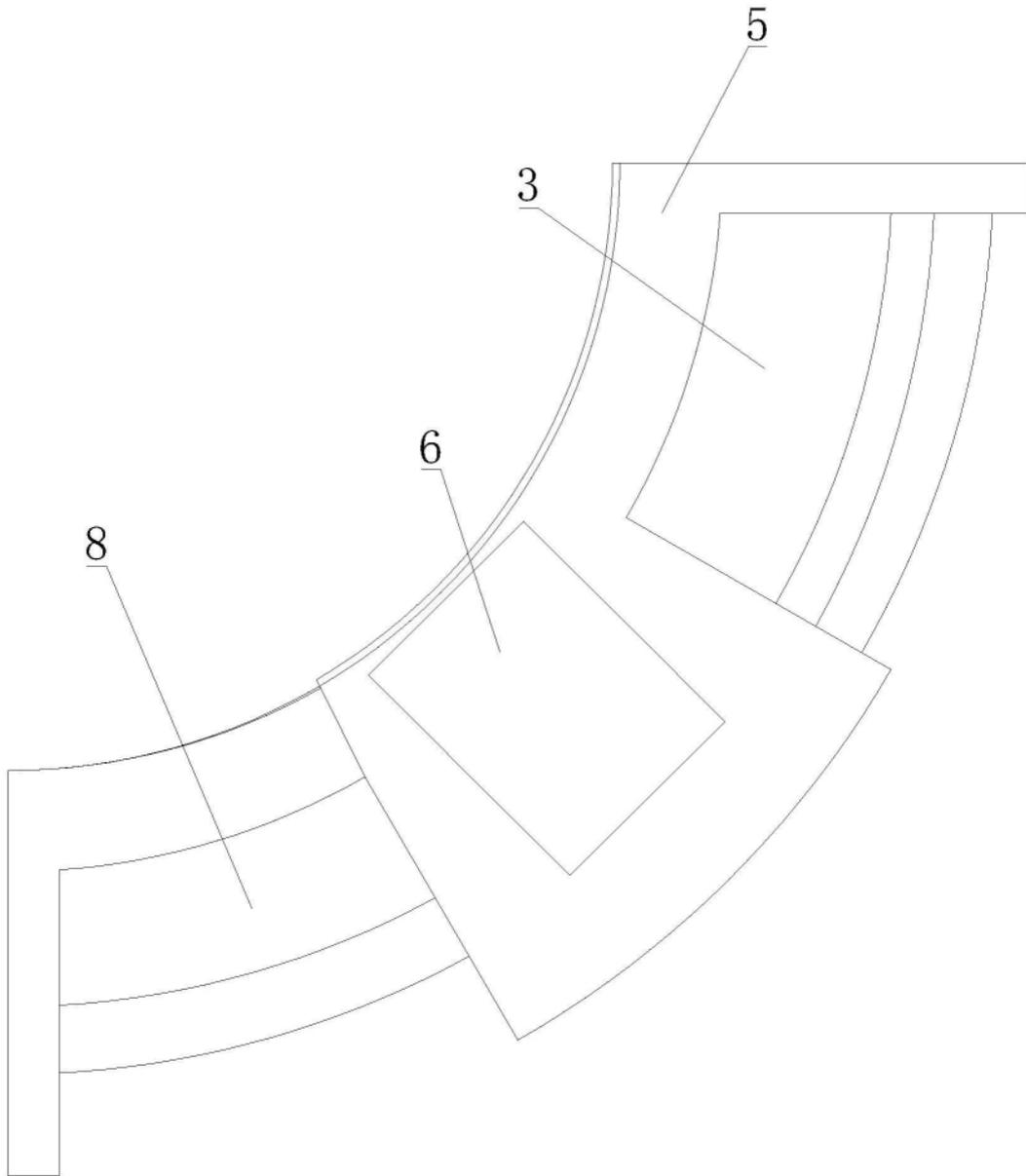


图3

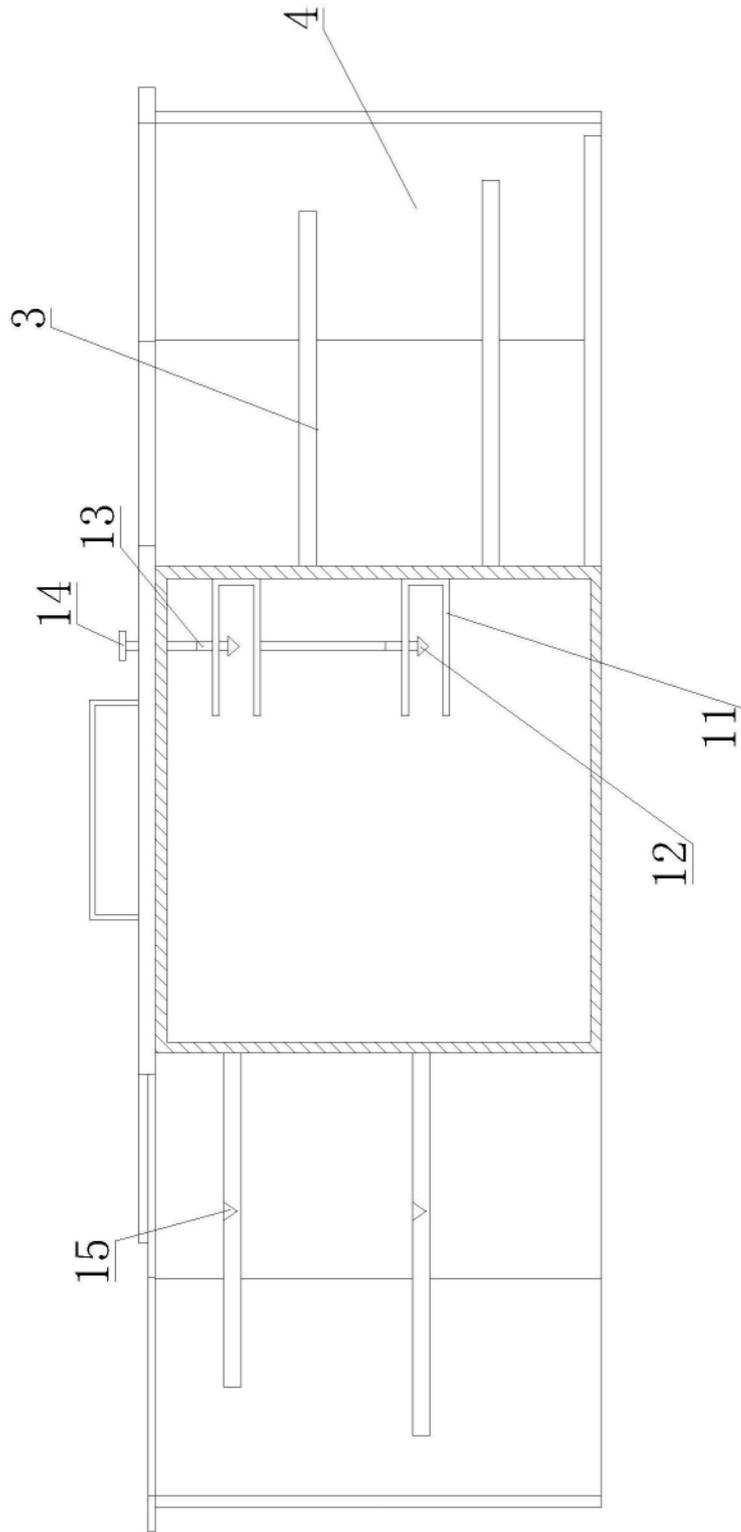


图4