



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209265717 U

(45)授权公告日 2019.08.16

(21)申请号 201821676678.1

(22)申请日 2018.10.16

(73)专利权人 哈尔滨职业技术学院

地址 150081 黑龙江省哈尔滨市香坊区哈  
平路217号

(72)发明人 韩刚

(74)专利代理机构 哈尔滨龙科专利代理有限公  
司 23206

代理人 高媛

(51)Int.Cl.

G09B 1/06(2006.01)

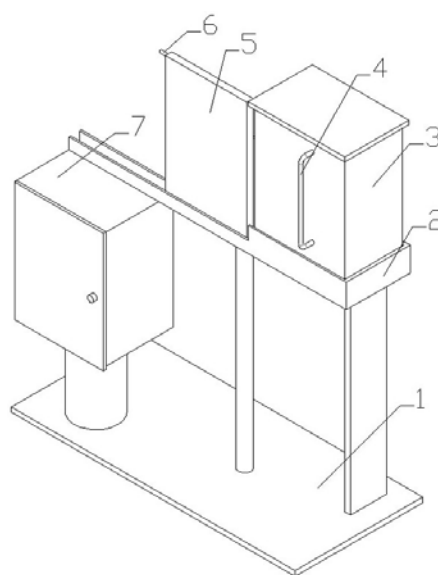
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54)实用新型名称

一种思想政治教学用辅助装置

### (57)摘要

一种思想政治教学用辅助装置,属于思想政治教学器械技术领域,包括固定底架、固定托板、活动箱体、固定把手、活动展板、固定支柱、承装箱体,其特征在于:所述固定底架上顶端表面固定连接固定托板,所述固定托板左侧边缘中间处插装有活动箱体,所述活动箱体前顶端表面中间处固定连接固定把手,所述固定托板上顶端表面中间处插装有活动展板,所述活动展板右侧顶端表面上边缘中间处固定连接固定支柱,所述固定托板下顶端表面右侧边缘处固定连接承装箱体,教师人员在授课时可以随时快速的更换不同展板,并且在更换下来的展板可以在更换时即可按展示顺序进行排列。



1. 一种思想政治教学用辅助装置,包括固定底架(1)、固定托板(2)、活动箱体(3)、固定把手(4)、活动展板(5)、固定支柱(6)、承装箱体(7),其特征在于:所述固定底架(1)上顶端表面固定连接固定托板(2),所述固定托板(2)左侧边缘中间处插装有活动箱体(3),所述活动箱体(3)前顶端表面中间处固定连接固定把手(4),所述固定托板(2)上顶端表面中间处插装有活动展板(5),所述活动展板(5)右侧顶端表面上边缘中间处固定连接固定支柱(6),所述固定托板(2)下顶端表面右侧边缘处固定连接承装箱体(7)。

2. 根据权利要求1所述一种思想政治教学用辅助装置,其特征在于:所述固定底架(1)由底板(1-1)、立板(1-2)、中间柱(1-3)和支柱(1-4)组成,所述底板(1-1)上顶端表面左侧边缘后方处固定连接立板(1-2),所述底板(1-1)上顶端表面中间处固定连接中间柱(1-3),所述底板(1-1)上顶端表面右侧边缘前方处固定连接支柱(1-4)。

3. 根据权利要求2所述一种思想政治教学用辅助装置,其特征在于:所述固定托板(2)由卡板(2-1)、滑板(2-2)、挡板(2-3)和豁口(2-4)组成,所述卡板(2-1)右侧顶端表面前方边缘处固定连接滑板(2-2),所述滑板(2-2)上顶端表面后方边缘处固定连接挡板(2-3),所述滑板(2-2)内部右侧边缘中间处设有豁口(2-4),所述滑板(2-2)呈凹型形状,所述立板(1-2)上表面固定连接在所述卡板(2-1)下顶端表面,所述中间柱(1-3)上顶端表面固定连接在所述滑板(2-2)下顶端表面。

4. 根据权利要求1所述一种思想政治教学用辅助装置,其特征在于:所述活动箱体(3)由搬运箱(3-1)、滑孔(3-2)和上盖(3-3)组成,所述搬运箱(3-1)右侧顶端表面前方边缘处设有滑孔(3-2),所述搬运箱(3-1)上顶端表面连接上盖(3-3),所述滑孔(3-2)内部与所述搬运箱(3-1)内部相互通连,所述搬运箱(3-1)内部大小与活动展板(5)大小相互配合,所述滑孔(3-2)内部大小与所述固定支柱(6)外直径大小相互配合。

5. 根据权利要求2所述一种思想政治教学用辅助装置,其特征在于:所述承装箱体(7)由放置箱(7-1)、侧门(7-2)、把手(7-3)和插孔(7-4)组成,所述放置箱(7-1)前顶端表面连接侧门(7-2),所述侧门(7-2)前顶端表面左侧边缘中间处固定连接把手(7-3),所述放置箱(7-1)右侧顶端表面上边缘处和上顶端表面后方边缘处各设有插孔(7-4),所述插孔(7-4)内部与所述放置箱(7-1)内部相互通连,所述插孔(7-4)呈L型形状,所述插孔(7-4)内部大小与所述固定支柱(6)外直径大小相互配合,所述支柱(1-4)上顶端表面固定连接在所述放置箱(7-1)下顶端表面。

## 一种思想政治教学用辅助装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于教学器械技术领域,具体涉及一种思想政治教学用辅助装置。

### 背景技术

[0002] 在长期的授课实践中,教师人员在使用展板为学生授课过程中,由于思想政治使用文字较多教师人员在授课时需要大量时间进行更换展板,并且更换下来的展板需要教师人员课后大量时间整理,不方便教师人员操作使用和降低教学效率。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于:为了解决教师人员在使用展板为学生授课过程中,教师人员在授课时可以随时快速的更换不同时展板,并且在更换下来的展板可以在更换时即可按展示顺序进行排列,方便教师人员操作使用和提高教学效率,其技术方案如下:

[0004] 一种思想政治教学用辅助装置,它包括固定底架1、固定托板2、活动箱体3、固定把手4、活动展板5、固定支柱6、承装箱体7,其特征在于:所述固定底架1上顶端表面固定连接固定托板2,所述固定托板2左侧边缘中间处插装有活动箱体3,所述活动箱体3前顶端表面中间处固定连接固定把手4,所述固定托板2上顶端表面中间处插装有活动展板5,所述活动展板5右侧顶端表面上边缘中间处固定连接固定支柱6,所述固定托板2下顶端表面右侧边缘处固定连接承装箱体7,所述固定底架1由底板1-1、立板1-2、中间柱1-3和支柱1-4组成,所述底板1-1上顶端表面左侧边缘后方处固定连接立板1-2,所述底板1-1上顶端表面中间处固定连接中间柱1-3,所述底板1-1上顶端表面右侧边缘前方处固定连接支柱1-4,所述固定托板2由卡板2-1、滑板2-2、挡板2-3和豁口2-4组成,所述卡板2-1右侧顶端表面前方边缘处固定连接滑板2-2,所述滑板2-2上顶端表面后方边缘处固定连接挡板2-3,所述滑板2-2内部右侧边缘中间处设有豁口2-4,所述滑板2-2呈凹型形状,所述立板1-2上表面固定连接在所述卡板2-1下顶端表面,所述中间柱1-3上顶端表面固定连接在所述滑板2-2下顶端表面,所述活动箱体3由搬运箱3-1、滑孔3-2和上盖3-3组成,所述搬运箱3-1右侧顶端表面前方边缘处设有滑孔3-2,所述搬运箱3-1上顶端表面连接有上盖3-3,所述滑孔3-2内部与所述搬运箱3-1内部相互通连,所述搬运箱3-1内部大小与活动展板5大小相互配合,所述滑孔3-2内部大小与所述固定支柱6外直径大小相互配合,所述承装箱体7由放置箱7-1、侧门7-2、把手7-3和插孔7-4组成,所述放置箱7-1前顶端表面连接有侧门7-2,所述侧门7-2前顶端表面左侧边缘中间处固定连接把手7-3,所述放置箱7-1右侧顶端表面上边缘处和上顶端表面后方边缘处各设有插孔7-4,所述插孔7-4内部与所述放置箱7-1内部相互通连,所述插孔7-4呈L型形状,所述插孔7-4内部大小与所述固定支柱6外直径大小相互配合,所述支柱1-4上顶端表面固定连接在所述放置箱7-1下顶端表面。

[0005] 本实用新型的有益效果为:为了解决教师人员在使用展板为学生授课过程中,教师人员在授课时可以随时快速的更换不同时展板,并且在更换下来的展板可以在更换时即可按展示顺序进行排列,方便教师人员操作使用和提高教学效率。

[0006] 附图说明：

[0007] 图1是本实用新型的整体结构示意图；

[0008] 图2是本实用新型的固定底架1结构示意图；

[0009] 图3是本实用新型的固定托板2结构示意图；

[0010] 图4是本实用新型的活动箱体3结构示意图；

[0011] 图5是本实用新型的承装箱体7结构示意图。

[0012] 具体实施方式：

[0013] 参照图1图2图3图4图5所述一种思想政治教学用辅助装置，它包括固定底架1、固定托板2、活动箱体3、固定把手4、活动展板5、固定支柱6、承装箱体7，其特征在于：所述固定底架1上顶端表面固定连接固定托板2，所述固定托板2左侧边缘中间处插装有活动箱体3，所述活动箱体3前顶端表面中间处固定连接固定把手4，所述固定托板2上顶端表面中间处插装有活动展板5，所述活动展板5右侧顶端表面上边缘中间处固定连接固定支柱6，所述固定托板2下顶端表面右侧边缘处固定连接承装箱体7，所述固定底架1由底板1-1、立板1-2、中间柱1-3和支柱1-4组成，所述底板1-1上顶端表面左侧边缘后方处固定连接立板1-2，所述底板1-1上顶端表面中间处固定连接中间柱1-3，所述底板1-1上顶端表面右侧边缘前方处固定连接支柱1-4，所述固定托板2由卡板2-1、滑板2-2、挡板2-3和豁口2-4组成，所述卡板2-1右侧顶端表面前方边缘处固定连接滑板2-2，所述滑板2-2上顶端表面后方边缘处固定连接挡板2-3，所述滑板2-2内部右侧边缘中间处设有豁口2-4，所述滑板2-2呈凹型形状，所述立板1-2上表面固定连接在所述卡板2-1下顶端表面，所述中间柱1-3上顶端表面固定连接在所述滑板2-2下顶端表面，所述活动箱体3由搬运箱3-1、滑孔3-2和上盖3-3组成，所述搬运箱3-1右侧顶端表面前方边缘处设有滑孔3-2，所述搬运箱3-1上顶端表面连接上盖3-3，所述滑孔3-2内部与所述搬运箱3-1内部相互通连，所述搬运箱3-1内部大小与活动展板5大小相互配合，所述滑孔3-2内部大小与所述固定支柱6外直径大小相互配合，所述承装箱体7由放置箱7-1、侧门7-2、把手7-3和插孔7-4组成，所述放置箱7-1前顶端表面连接侧门7-2，所述侧门7-2前顶端表面左侧边缘中间处固定连接把手7-3，所述放置箱7-1右侧顶端表面上边缘处和上顶端表面后方边缘处各设有插孔7-4，所述插孔7-4内部与所述放置箱7-1内部相互通连，所述插孔7-4呈L型形状，所述插孔7-4内部大小与所述固定支柱6外直径大小相互配合，所述支柱1-4上顶端表面固定连接在所述放置箱7-1下顶端表面。

[0014] 使用时，首先将写有文字的若干个活动展板5放置在活动箱体3的搬运箱3-1内部，同时固定支柱6插入滑孔3-2内部并且将上盖3-3盖好，然后握住固定把手4将活动箱体3放置在固定托板2上的卡板2-1上表面内部，然后握住固定支柱6将活动展板5从滑孔3-2内拉出，同时活动展板5在滑板2-2内部滑动，当活动展板5全部滑出后将活动展板5后表面靠在挡板2-3上即可观看，使用完毕后再将活动展板5在滑板2-2内滑动，使活动展板5滑至豁口2-4上同时活动展板5通过豁口2-4和插孔7-4进入承装箱体7上的放置箱7-1内部，同时固定支柱6插入侧方的插孔7-4内，最后将活动箱体3内的另一个固定展板5拉出活动箱体3内即可。

[0015] 使用完毕后，握住承装箱体7上的把手7-3拉动侧门7-2，最后将放置箱7-1内的活动展板5取出即可。

[0016] 当然,上述说明并非是对本实用新型的限制,本实用新型也并不仅限于上述举例,本技术领域的技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也应属于本实用新型的保护范围。

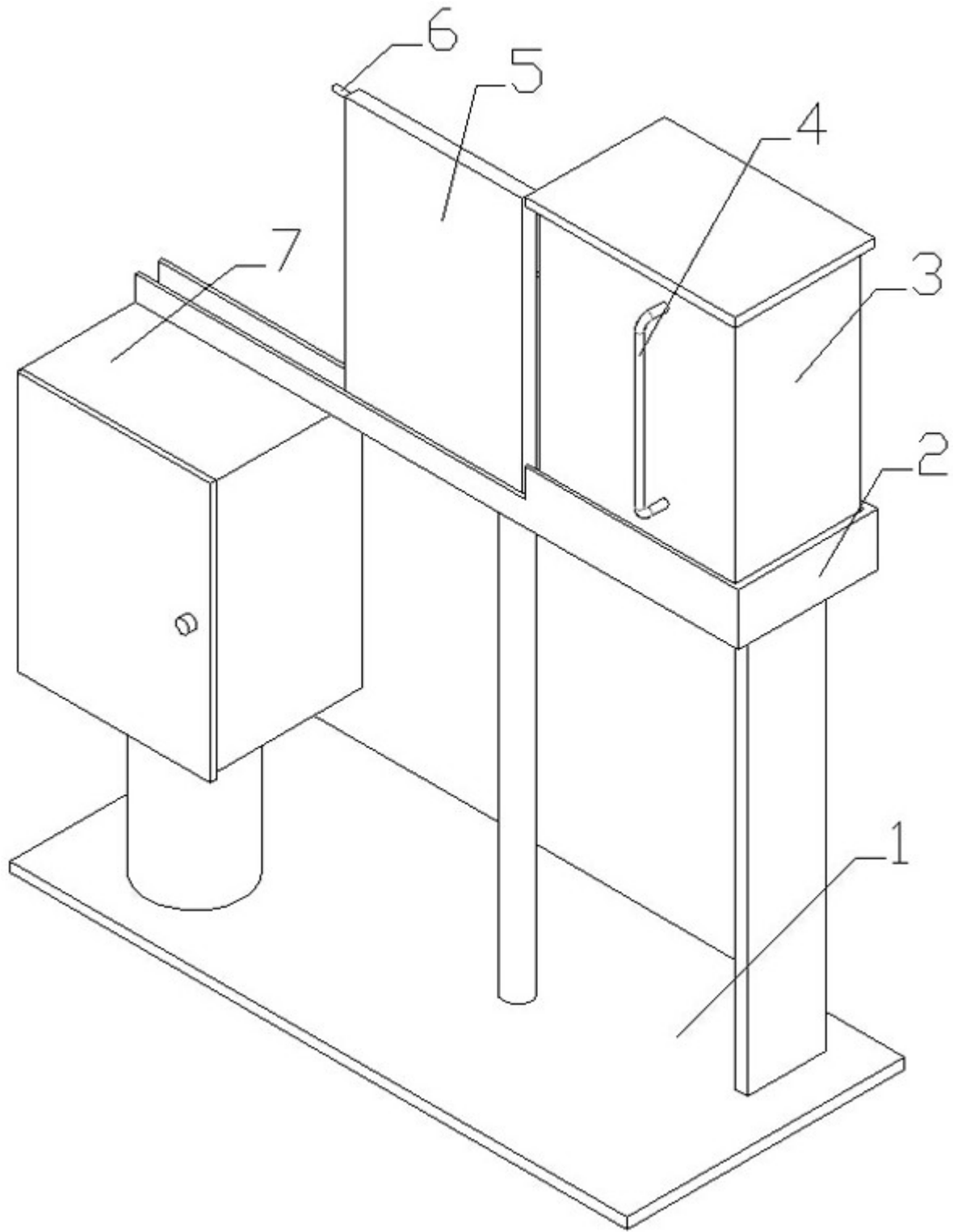


图1

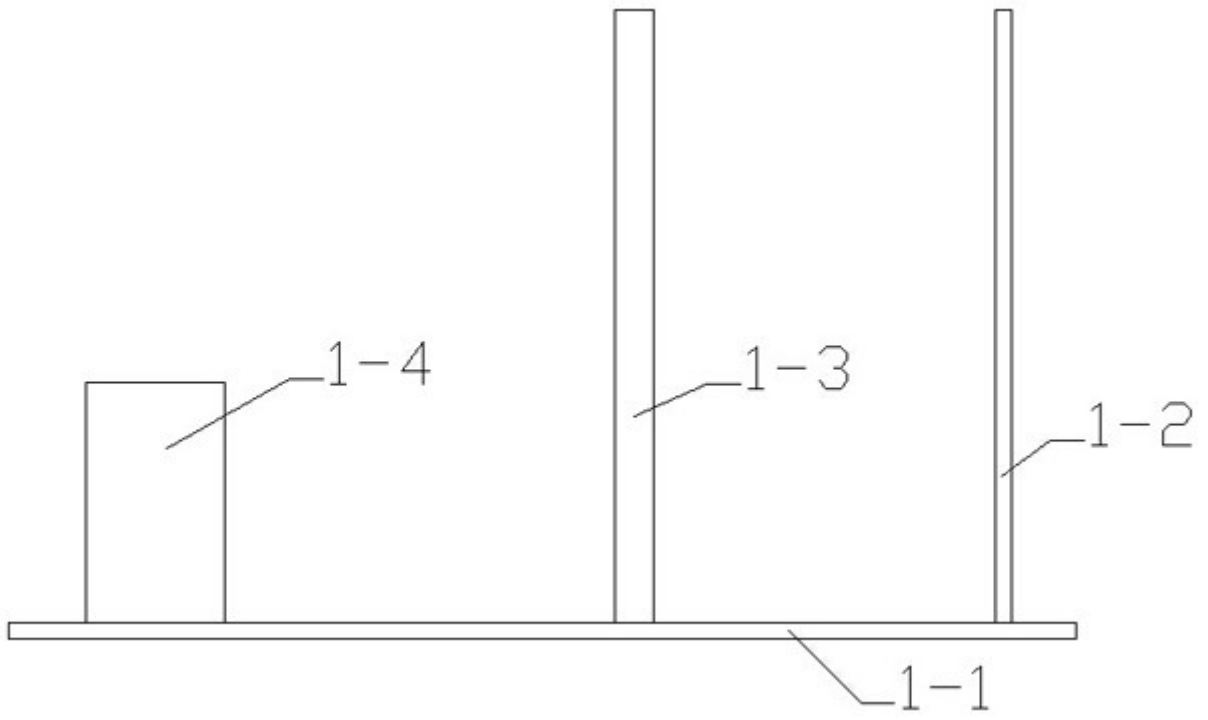


图2

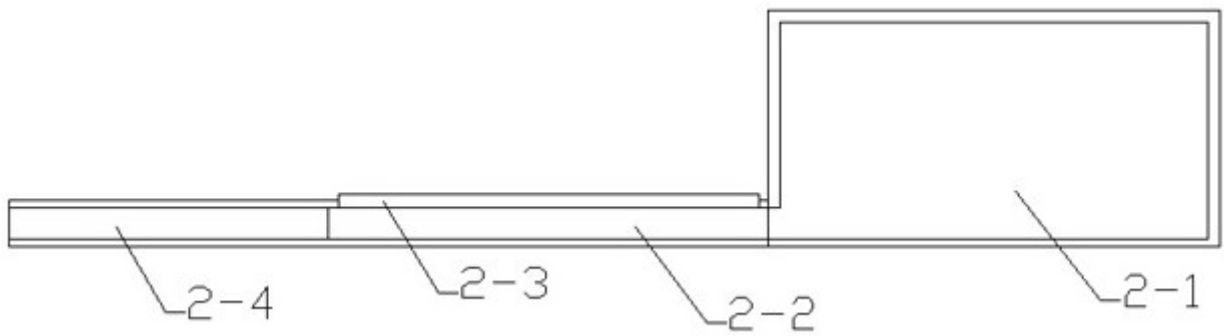


图3

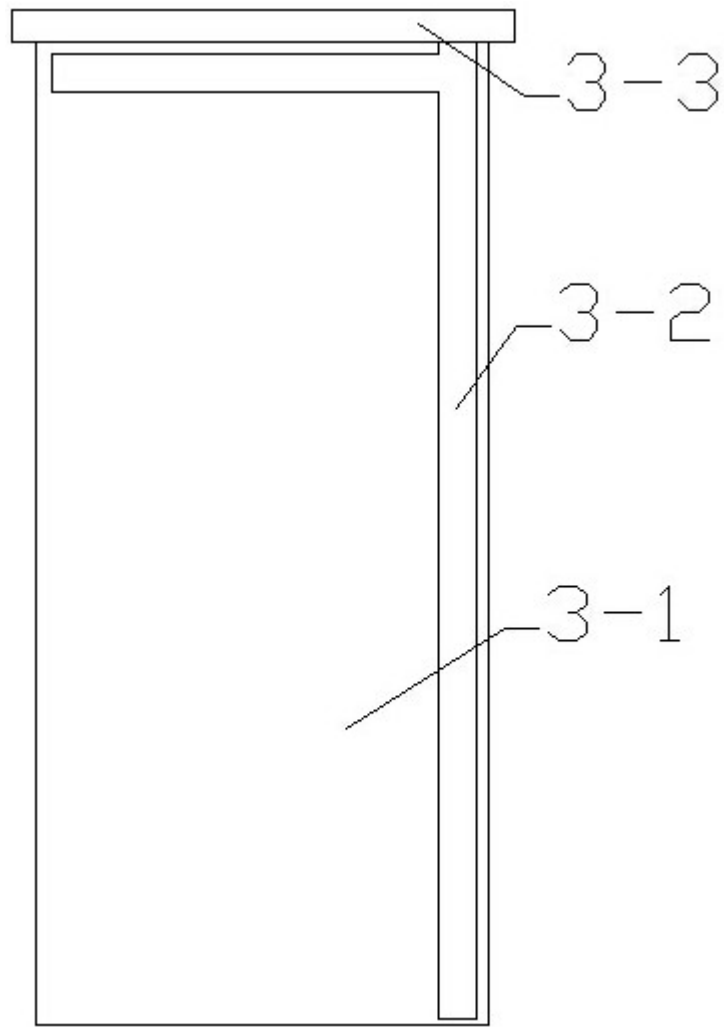


图4



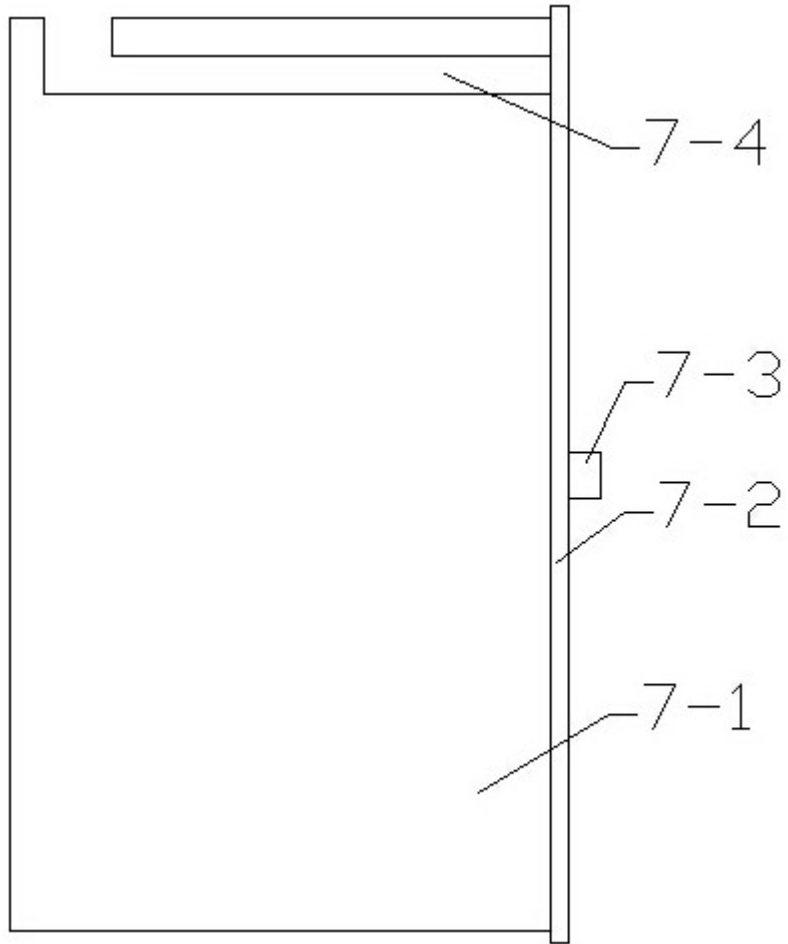


图5