



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211567422 U

(45)授权公告日 2020. 09. 25

(21)申请号 201822156009.8

(22)申请日 2018.12.21

(73)专利权人 南阳医学高等专科学校

地址 473000 河南省南阳市卧龙区卧龙路
1439号

(72)发明人 刘鑫 李俊杰

(74)专利代理机构 泰州淘权知识产权代理事务
所(普通合伙) 32365

代理人 曾涛

(51)Int.Cl.

B42F 7/14(2006.01)

B42F 9/00(2006.01)

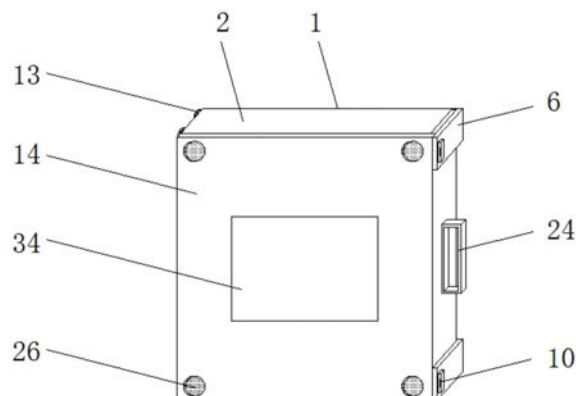
权利要求书2页 说明书5页 附图6页

(54)实用新型名称

一种便携式档案管理夹

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式档案管理夹，固定夹的一侧设置有T形连接槽，T形连接槽的内部设置有T形连接杆，支撑架的一侧中部设置有支撑杆，支撑杆的中部设置有弹簧，支撑架的一侧设置有固定杆，密封盖的一侧的两端均设置有长方形连接槽，密封盖的一侧设置有活动板，活动板的一侧设置有移动把手，本实用新型存储盒的顶端的一侧设置有笔槽，笔槽的一侧设置有工具存储槽，笔槽的内部的一端设置有卡座，工具存储槽的内侧设置有泡沫垫，工具存储槽的一侧设置有透明防护盖，固定槽的一侧设置有防护板，固定槽的中部设置有防粘板，增加存储结构，便于签字笔和用具的存储，便于便签的固定，便于文件和文件夹后期的分类存储，便于使用。



1. 一种便携式档案管理夹,包括管理夹本体(1),其特征是:所述管理夹本体(1)的一侧设置有存储框(2),所述存储框(2)的内侧设置有橡胶支撑板(3),所述存储框(2)的一侧的内侧设置有插接槽(4),所述插接槽(4)的内部设置有密封垫(5),所述存储框(2)的一侧的两端均设置有固定夹(6),所述固定夹(6)的一侧设置有磁条一(7),所述固定夹(6)的一侧设置有T形连接槽(8),所述T形连接槽(8)的内部设置有T形连接杆(9),所述T形连接杆(9)的一端设置有移动限位板(10),所述存储框(2)的另一侧的中部设置有卡槽(11),所述卡槽(11)的内侧设置有透明挡板(12),所述卡槽(11)的两端均设置有支撑脚(13),所述存储框(2)的正面设置有密封盖(14),所述密封盖(14)的内侧设置有支撑架(15),所述支撑架(15)的一侧中部设置有支撑杆(16),所述支撑杆(16)的中部设置有弹簧(17),所述支撑架(15)的一侧设置有固定杆(18),所述固定杆(18)的表面设置有防滑套(19),所述密封盖(14)的一侧的两端均设置有长方形连接槽(20),所述T形连接杆(9)和长方形连接槽(20)的一端均设置有磁板(21),所述密封盖(14)的一侧设置有活动板(22),所述活动板(22)的一侧的两端均设置有磁条二(23),所述活动板(22)的一侧设置有移动把手(24),所述密封盖(14)的一侧设置有插接杆(25),所述存储框(2)和密封盖(14)的表面均设置有防滑硅胶垫(26)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式档案管理夹,其特征在于:所述存储框(2)的内部的一端设置有存储盒(27),所述存储盒(27)的顶端的一侧设置有笔槽(28),所述笔槽(28)的一侧设置有工具存储槽(29),所述存储盒(27)和存储框(2)通过粘胶粘合连接。

3. 根据权利要求2所述的一种便携式档案管理夹,其特征在于:所述笔槽(28)的内部的一端设置有卡座(30),所述工具存储槽(29)的内侧设置有泡沫垫(31),所述工具存储槽(29)的一侧设置有透明防护盖(32),所述卡座(30)和笔槽(28)通过粘胶粘合连接,所述泡沫垫(31)和工具存储槽(29)通过无痕胶粘合连接,所述透明防护盖(32)和工具存储槽(29)通过铰链连接。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式档案管理夹,其特征在于:所述密封盖(14)的表面设置有固定槽(33),所述固定槽(33)的一侧设置有防护板(34),所述防护板(34)和密封盖(14)通过铰链连接。

5. 根据权利要求4所述的一种便携式档案管理夹,其特征在于:所述固定槽(33)的中部设置有防粘板(35),所述固定槽(33)和防护板(34)的一侧均设置有磁条三(36),所述防粘板(35)和固定槽(33)通过卡合连接,所述固定槽(33)和防护板(34)均与磁条三(36)通过卡合连接。

6. 根据权利要求1所述的一种便携式档案管理夹,其特征在于:所述橡胶支撑板(3)和存储框(2)通过无痕胶粘合连接,所述密封垫(5)和插接槽(4)通过卡合连接,所述密封盖(14)和存储框(2)通过插接杆(25)和插接槽(4)配合使用。

7. 根据权利要求1所述的一种便携式档案管理夹,其特征在于:所述固定夹(6)和存储框(2)通过螺钉连接,所述磁条一(7)和固定夹(6)通过粘胶粘合连接,所述T形连接杆(9)和固定夹(6)通过T形连接槽(8)卡合连接,所述移动限位板(10)和T形连接杆(9)通过螺钉连接,所述磁条一(7)和磁条二(23)配合使用。

8. 根据权利要求1所述的一种便携式档案管理夹,其特征在于:所述透明挡板(12)和卡槽(11)通过粘胶粘合连接,所述支撑脚(13)和防滑硅胶垫(26)均与存储框(2)通过粘胶粘合连接,所述存储框(2)和活动板(22)均与密封盖(14)配合使用。

9. 根据权利要求1所述的一种便携式档案管理夹,其特征在于:所述支撑架(15)和密封盖(14)通过粘胶粘合连接,所述支撑杆(16)和支撑架(15)通过卡合连接,所述弹簧(17)和支撑杆(16)卡合连接,所述固定杆(18)和支撑架(15)通过旋转杆连接,所述弹簧(17)和固定杆(18)配合使用,所述防滑套(19)和固定杆(18)通过卡合连接。

10. 根据权利要求1所述的一种便携式档案管理夹,其特征在于:所述活动板(22)和密封盖(14)通过T形连接杆(9)和长方形连接槽(20)卡合连接,所述T形连接杆(9)和长方形连接槽(20)均与磁板(21)通过粘胶粘合连接,所述T形连接杆(9)和长方形连接槽(20)通过磁板(21)连接,所述移动把手(24)和活动板(22)通过粘胶粘合连接。

一种便携式档案管理夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案管理夹技术领域,具体涉及一种便携式档案管理夹。

背景技术

[0002] 现有的公司人员在举行大型会议或者出差时都会携带较多的文件或者文件夹,这使得在携带的过程中容易发生混合、遗失和漏携,影响工作操作的进行。现有的大部分文件都是通过文件夹对文件进行固定和携带,在下雨时容易导致文件淋湿,且在文件夹较多的情况下容易导致文件夹滑落,不便于携带、传统的管理夹本体不便于对文件夹进行固定,使得在携带文件夹的过程中发出噪音、传统的管理夹本体缺乏存储结构,不便于管理夹本体进行分类存储,且不便于后期使用。

实用新型内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 为了克服现有技术不足,现提出一种便携式档案管理夹,用以解决现有的大部分文件都是通过文件夹对文件进行固定和携带,在下雨时容易导致文件淋湿,且在文件夹较多的情况下容易导致文件夹滑落,不便于携带、传统的管理夹本体不便于对文件夹进行固定,使得在携带文件夹的过程中发出噪音、传统的管理夹本体缺乏存储结构,不便于管理夹本体进行分类存储,且不便于后期使用问题,达到对文件进行保护,且便于多个文件夹进行携带、便于对文件夹进行固定,防止发生噪音,且增强管理夹本体的稳定性、增加存储结构,便于签字笔和用具的存储,且便于便签的固定,便于文件和文件夹后期的分类存储,便于使用效果。

[0005] (二)技术方案

[0006] 本实用新型通过如下技术方案实现:本实用新型提出了一种便携式档案管理夹,包括管理夹本体,所述管理夹本体的一侧设置有存储框,所述存储框的内侧设置有橡胶支撑板,所述存储框的一侧的内侧设置有插接槽,所述插接槽的内部设置有密封垫,所述存储框的一侧的两端均设置有固定夹,所述固定夹的一侧设置有磁条一,所述固定夹的一侧设置有T形连接槽,所述T形连接槽的内部设置有T形连接杆,所述T形连接杆的一端设置有移动限位板,所述存储框的另一侧的中部设置有卡槽,所述卡槽的内侧设置有透明挡板,所述卡槽的两端均设置有支撑脚,所述存储框的正面设置有密封盖,所述密封盖的内侧设置有支撑架,所述支撑架的一侧中部设置有支撑杆,所述支撑杆的中部设置有弹簧,所述支撑架的一侧设置有固定杆,所述固定杆的表面设置有防滑套,所述密封盖的一侧的两端均设置有长方形连接槽,所述T形连接杆和长方形连接槽的一端均设置有磁板,所述密封盖的一侧设置有活动板,所述活动板的一侧的两端均设置有磁条二,所述活动板的一侧设置有移动把手,所述密封盖的一侧设置有插接杆,所述存储框和密封盖的表面均设置有防滑硅胶垫。

[0007] 进一步的,所述存储框的内部的一端设置有存储盒,所述存储盒的顶端的一侧设置有笔槽,所述笔槽的一侧设置有工具存储槽,所述存储盒和存储框通过粘胶粘合连接。

[0008] 进一步的,所述笔槽的内部的一端设置有卡座,所述工具存储槽的内侧设置有泡沫垫,所述工具存储槽的一侧设置有透明防护盖,所述卡座和笔槽通过粘胶粘合连接,所述泡沫垫和工具存储槽通过无痕胶粘合连接,所述透明防护盖和工具存储槽通过铰链连接。

[0009] 进一步的,所述密封盖的表面设置有固定槽,所述固定槽的一侧设置有防护板,所述防护板和密封盖通过铰链连接。

[0010] 进一步的,所述固定槽的中部设置有防粘板,所述固定槽和防护板的一侧均设置有磁条三,所述防粘板和固定槽通过卡合连接,所述固定槽和防护板均与磁条三通过卡合连接。

[0011] 进一步的,所述橡胶支撑板和存储框通过无痕胶粘合连接,所述密封垫和插接槽通过卡合连接,所述密封盖和存储框通过插接杆和插接槽配合使用。

[0012] 进一步的,所述固定夹和存储框通过螺钉连接,所述磁条一和固定夹通过粘胶粘合连接,所述T形连接杆和固定夹通过T形连接槽卡合连接,所述移动限位板和T形连接杆通过螺钉连接,所述磁条一和磁条二配合使用。

[0013] 进一步的,所述透明挡板和卡槽通过粘胶粘合连接,所述支撑脚和防滑硅胶垫均与存储框通过粘胶粘合连接,所述存储框和活动板均与密封盖配合使用。

[0014] 进一步的,所述支撑架和密封盖通过粘胶粘合连接,所述支撑杆和支撑架通过卡合连接,所述弹簧和支撑杆卡合连接,所述固定杆和支撑架通过旋转杆连接,所述弹簧和固定杆配合使用。

[0015] 进一步的,所述活动板和密封盖通过T形连接杆和长方形连接槽卡合连接,所述T形连接杆和长方形连接槽均与磁板通过粘胶粘合连接,所述T形连接杆和长方形连接槽通过磁板连接,所述移动把手和活动板通过粘胶粘合连接。

[0016] (三)有益效果

[0017] 本实用新型相对于现有技术,具有以下有益效果:

[0018] 1)、为解决现有的大部分文件都是通过文件夹对文件进行固定和携带,在下雨时容易导致文件淋湿,且在文件夹较多的情况下容易导致文件夹滑落,不便于携带问题,本设计提出管理夹本体的一侧设置有存储框,存储框的内侧设置有橡胶支撑板,存储框的一侧的内侧设置有插接槽,插接槽的内部设置有密封垫,卡槽的两端均设置有支撑脚,存储框和密封盖的表面均设置有防滑硅胶垫设计,解决了现有的大部分文件都是通过文件夹对文件进行固定和携带,在下雨时容易导致文件淋湿,且在文件夹较多的情况下容易导致文件夹滑落,不便于携带问题,有对文件进行保护,且便于多个文件夹进行携带有益效果。

[0019] 2)、为解决传统的管理夹本体不便于对文件夹进行固定,使得在携带文件夹的过程中发出噪音问题,本设计提出存储框的一侧的两端均设置有固定夹,固定夹的一侧设置有磁条一,固定夹的一侧设置有T形连接槽,T形连接槽的内部设置有T形连接杆,T形连接杆的一端设置有移动限位板,卡槽的两端均设置有支撑脚,存储框的正面设置有密封盖,密封盖的内侧设置有支撑架,支撑架的一侧中部设置有支撑杆,支撑杆的中部设置有弹簧,支撑架的一侧设置有固定杆,固定杆的表面设置有防滑套,所密封盖的一侧的两端均设置有长方形连接槽,T形连接杆和长方形连接槽的一端均设置有磁板,密封盖的一侧设置有活动板,活动板的一侧的两端均设置有磁条二,活动板的一侧设置有移动把手,密封盖的一侧设置有插接杆设计,解决了传统的管理夹本体不便于对文件夹进行固定,使得在携带文件夹

的过程中发出噪音问题,有便于对文件夹进行固定,防止发生噪音,且增强管理夹本体的稳定性有益效果。

[0020] 3)、为解决传统的管理夹本体缺乏存储结构,不便于管理夹本体进行分类存储,且不利于后期使用问题,本设计提出存储框的内部的一端设置有存储盒,存储盒的顶端的一侧设置有笔槽,笔槽的一侧设置有工具存储槽,笔槽的内部的一端设置有卡座,工具存储槽的内侧设置有泡沫垫,工具存储槽的一侧设置有透明防护盖,密封盖的表面设置有固定槽,固定槽的一侧设置有防护板,固定槽的中部设置有防粘板,固定槽和防护板的一侧均设置有磁条三设计,解决了传统的管理夹本体缺乏存储结构,不便于管理夹本体进行分类存储,且不利于后期使用问题,有增加存储结构,便于签字笔和用具的存储,且便于便签的固定,便于文件和文件夹后期的分类存储,便于使用有益效果。

附图说明

[0021] 图1是本实用新型的管理夹本体结构示意图。

[0022] 图2是本实用新型的存储框结构示意图。

[0023] 图3是本实用新型的T形连接杆结构示意图。

[0024] 图4是本实用新型的透明挡板结构示意图。

[0025] 图5是本实用新型的密封盖结构示意图。

[0026] 图6是本实用新型的存储盒结构示意图。

[0027] 图7是本实用新型的固定槽结构示意图。

[0028] 1-管理夹本体;2-存储框;3-橡胶支撑板;4-插接槽;5-密封垫;6-固定夹;7-磁条一;8-T形连接槽;9-T形连接杆;10-移动限位板;11-卡槽;12-透明挡板;13-支撑脚;14-密封盖;15-支撑架;16-支撑杆;17-弹簧;18-固定杆;19-防滑套;20-长方形连接槽;21-磁板;22-活动板;23-磁条二;24-移动把手;25-插接杆;26-防滑硅胶垫;27-存储盒;28-笔槽;29-工具存储槽;30-卡座;31-泡沫垫;32-透明防护盖;33-固定槽;34-防护板;35-防粘板;36-磁条三。

具体实施方式

[0029] 本技术方案中:

[0030] 2-存储框、3-橡胶支撑板、6-固定夹、9-T形连接杆、12-透明挡板、14-密封盖、15-支撑架、17-弹簧、18-固定杆、19-防滑套、22-活动板、26-防滑硅胶垫、27-存储盒、34-防护板、35-防粘板为本实用新型含有实质创新性构件。

[0031] 1-管理夹本体、4-插接槽、5-密封垫、7-磁条一、8-T形连接槽、10-移动限位板、11-卡槽、13-支撑脚、16-支撑杆、20-长方形连接槽、21-磁板、23-磁条二、24-移动把手、25-插接杆、28-笔槽、29-工具存储槽、30-卡座、31-泡沫垫、32-透明防护盖、33-固定槽、36-磁条三为实现本实用新型技术方案必不可少的连接性构件。

[0032] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0033] 如图1-7所示的一种便携式档案管理夹,包括管理夹本体1,管理夹本体1的一侧设

置有存储框2,存储框2的内侧设置有橡胶支撑板3,存储框2的一侧的内侧设置有插接槽4,插接槽4的内部设置有密封垫5,存储框2的一侧的两端均设置有固定夹6,固定夹6的一侧设置有磁条一7,固定夹6的一侧设置有T形连接槽8,T形连接槽8的内部设置有T形连接杆9,T形连接杆9的一端设置有移动限位板10,存储框2的另一侧的中部设置有卡槽11,卡槽11的内侧设置有透明挡板12,卡槽11的两端均设置有支撑脚13,存储框2的正面设置有密封盖14,密封盖14的内侧设置有支撑架15,支撑架15的一侧中部设置有支撑杆16,支撑杆16的中部设置有弹簧17,支撑架15的一侧设置有固定杆18,固定杆18的表面设置有防滑套19,密封盖14的一侧的两端均设置有长方形连接槽20,T形连接杆9和长方形连接槽20的一端均设置有磁板21,密封盖14的一侧设置有活动板22,活动板22的一侧的两端均设置有磁条二23,活动板22的一侧设置有移动把手24,密封盖14的一侧设置有插接杆25,存储框2和密封盖14的表面均设置有防滑硅胶垫26。

[0034] 其中,存储框2的内部的一端设置有存储盒27,存储盒27的顶端的一侧设置有笔槽28,笔槽28的一侧设置有工具存储槽29,存储盒27和存储框2通过粘胶粘合连接,起到存储的作用,便于用具的使用;笔槽28的内部的一端设置有卡座30,工具存储槽29的内侧设置有泡沫垫31,工具存储槽29的一侧设置有透明防护盖32,卡座30和笔槽28通过粘胶粘合连接,泡沫垫31和工具存储槽29通过无痕胶粘合连接,透明防护盖32和工具存储槽29通过铰链连接,增强固定能力,且较小噪音;密封盖14的表面设置有固定槽33,固定槽33的一侧设置有防护板34,防护板34和密封盖14通过铰链连接,便于便签的存储和固定;固定槽33的中部设置有防粘板35,固定槽33和防护板34的一侧均设置有磁条三36,防粘板35和固定槽33通过卡合连接,固定槽33和防护板34均与磁条三36通过卡合连接,便于防护板34的固定;橡胶支撑板3和存储框2通过无痕胶粘合连接,密封垫5和插接槽4通过卡合连接,密封盖14和存储框2通过插接杆25和插接槽4配合使用,减小噪音,且增强管理夹本体1的稳定性;固定夹6和存储框2通过螺钉连接,磁条一6和固定夹6通过粘胶粘合连接,T形连接杆9和固定夹6通过T形连接槽8卡合连接,移动限位板10和T形连接杆9通过螺钉连接,磁条一7和磁条二23配合使用,便于固定夹6的安装和使用,且便于T形连接杆9的移动;透明挡板12和卡槽11通过粘胶粘合连接,支撑脚13和防滑硅胶垫26均与存储框2通过粘胶粘合连接,存储框2和活动板22均与密封盖14配合使用,连接方式简单,便于操作;支撑架15和密封盖14通过粘胶粘合连接,支撑杆16和支撑架15通过卡合连接,弹簧17和支撑杆16卡合连接,固定杆18和支撑架15通过旋转杆连接,弹簧17和固定杆18配合使用,防滑套19和固定杆18通过卡合连接,便于固定杆18的安装和使用;活动板22和密封盖14通过T形连接杆9和长方形连接槽20卡合连接,T形连接杆9和长方形连接槽20均与磁板21通过粘胶粘合连接,T形连接杆9和长方形连接槽20通过磁板21连接,移动把手24和活动板22通过粘胶粘合连接,增强管理夹本体1的固定性,且便于管理夹本体1的移动。

[0035] 本实用新型提到的一种便携式档案管理夹,在使用的过程中,存储框2起到存储的作用,橡胶支撑板3起到缓冲减压减小噪音的作用,插接杆25卡合在插接槽4的内部,便于密封盖14和存储框2进行固定,且密封垫5起到增强密封的作用,固定夹6对活动板22起固定的作用,且磁条一7和磁条二23吸合连接,使得增强活动板22的稳定性,T形连接槽8和长方形连接槽20均与T形连接杆9卡合连接,便于对密封盖14进行加固,且磁板21对T形连接杆9进行加固,拉动移动限位板10便于对T形连接杆9进行移动,卡槽11便于透明挡板12的

安装,且透明挡板12便于对管理夹本体1内部的文件夹个数进行清点,支撑脚13和防滑硅胶垫26均起到缓冲减压和防滑的作用,支撑架15便于支撑杆16和固定杆18的固定,弹簧 17和固定杆18的配合使用,便于对文件夹进行固定,防止晃动,防滑套 19起到防滑的作用,移动把手便于管理夹本体1的移动,卡座30和笔槽 28卡合连接,使得便于签字笔的固定和存储,且工具存储槽29便于U形夹和用具的存储,泡沫垫31起到减小噪音的作用,透明防护盖32便于对工具存储槽29进行固定,打开防护板34,将便签粘贴在防粘板35上,且磁条三36便于对防护板34进行固定,便于起到分类存储的作用。

[0036] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

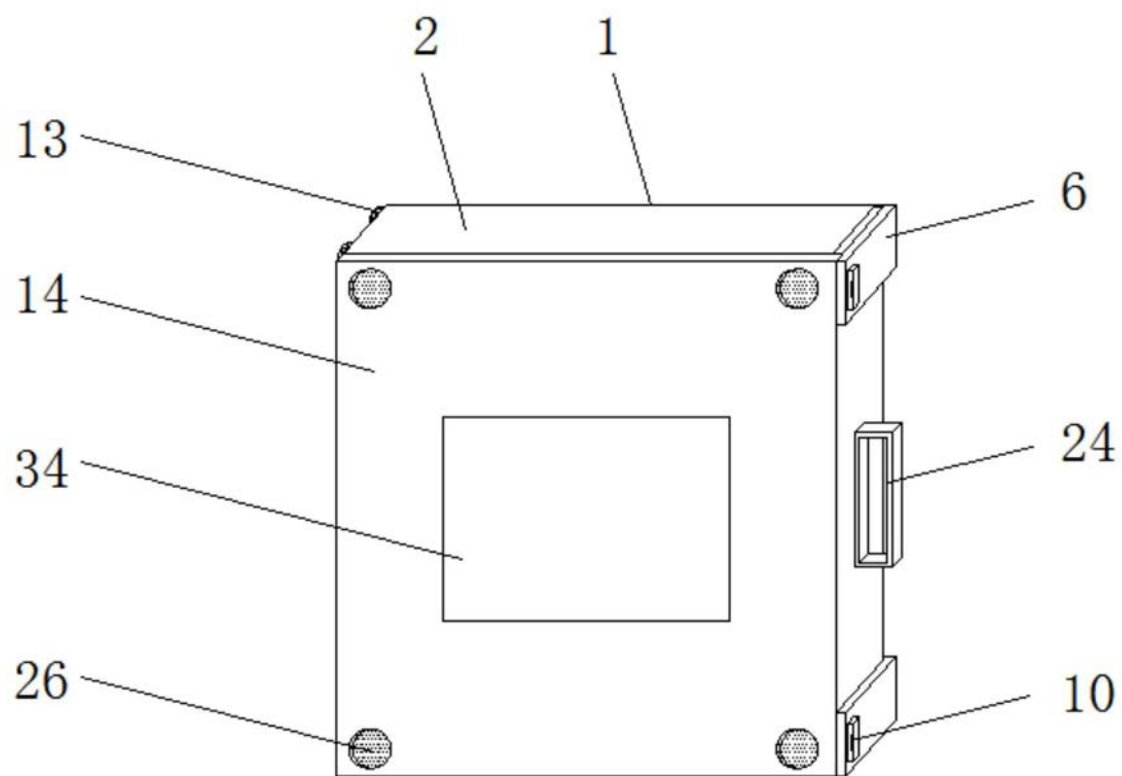


图1

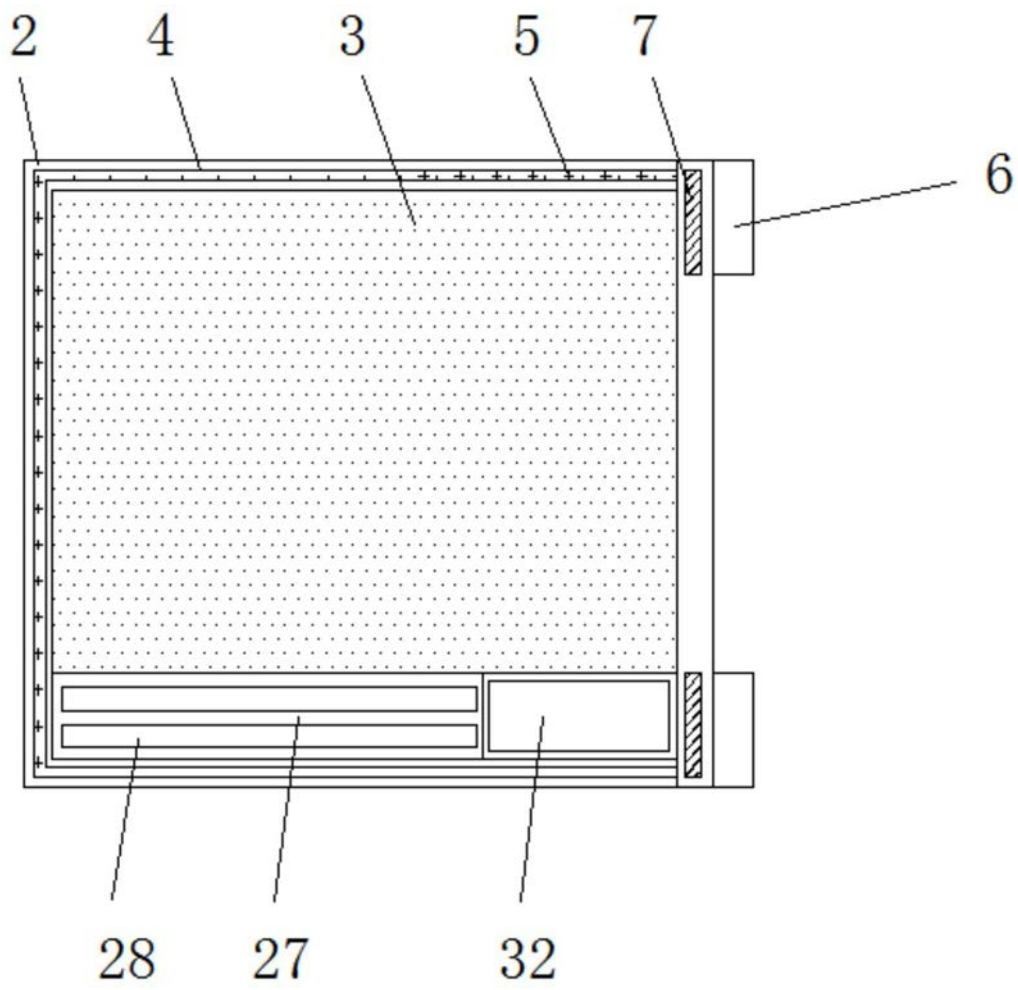


图2

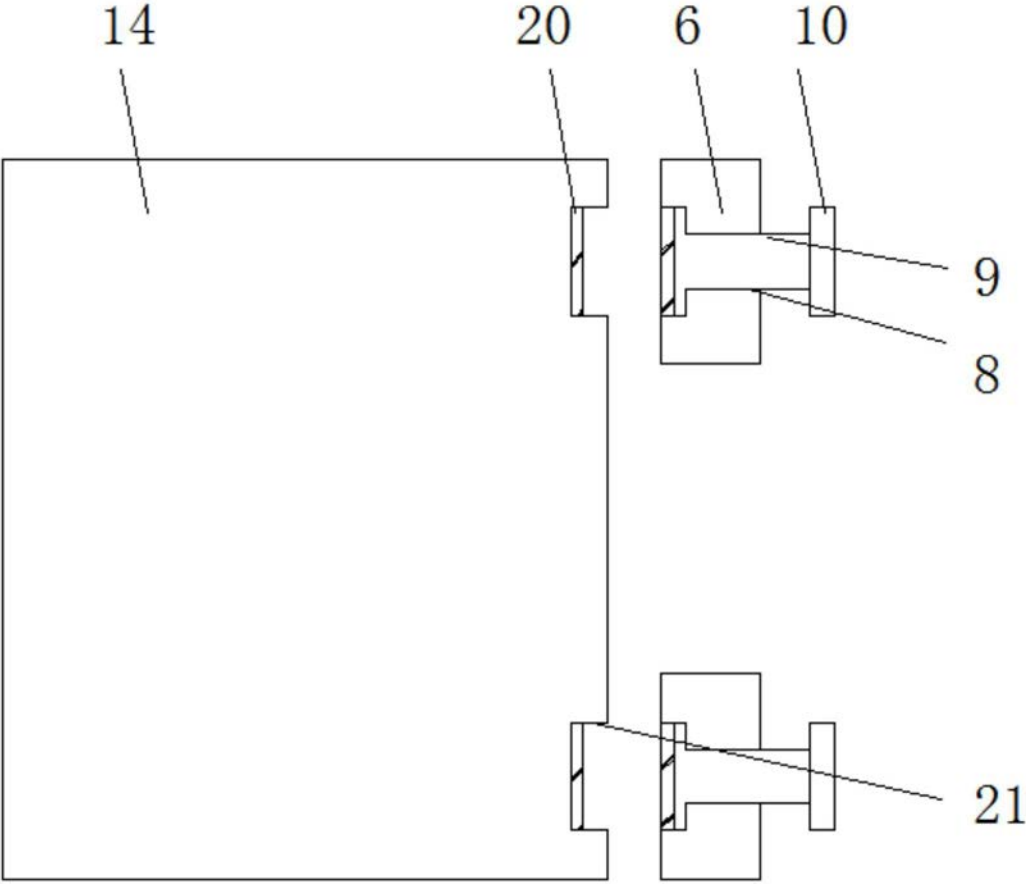


图3

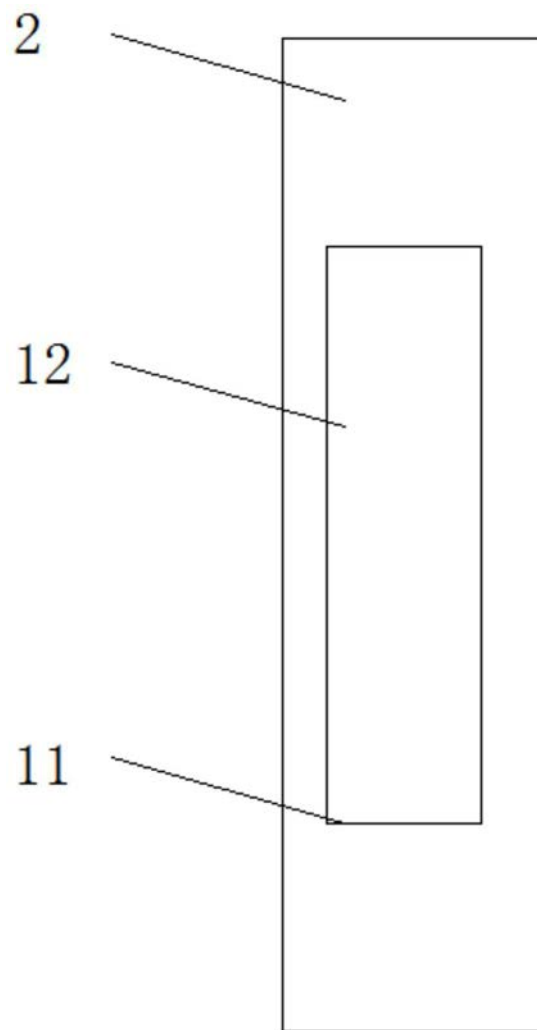


图4

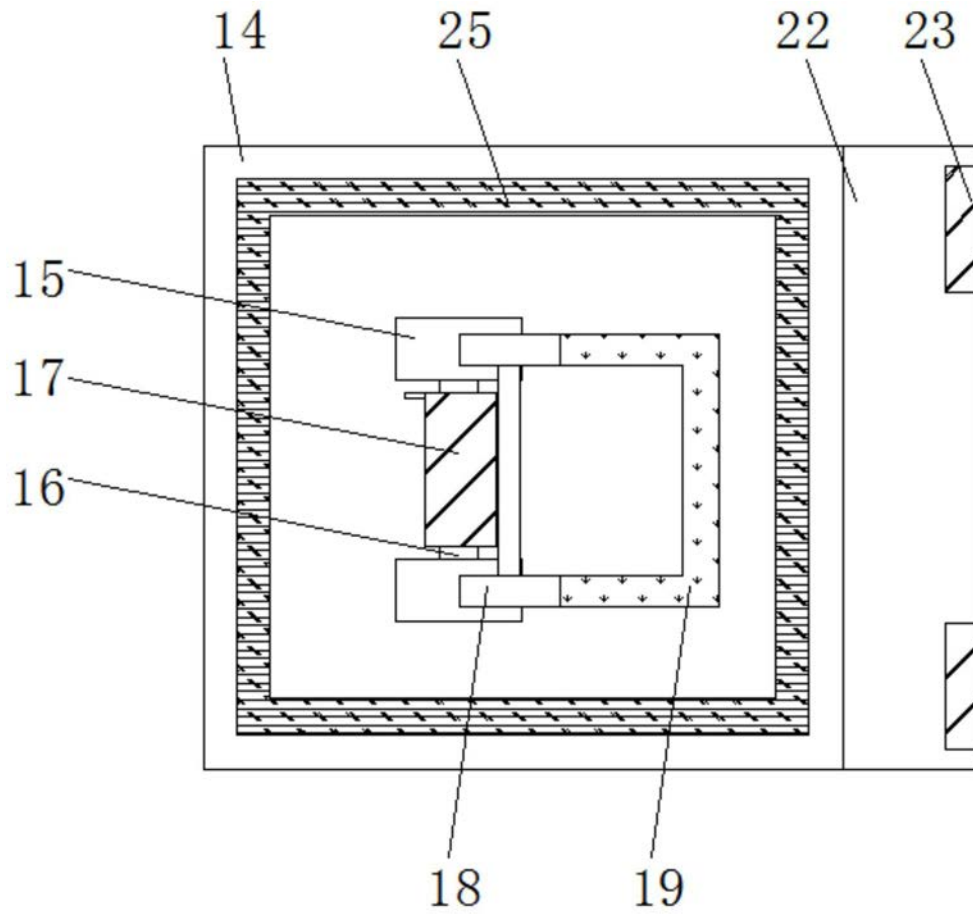


图5

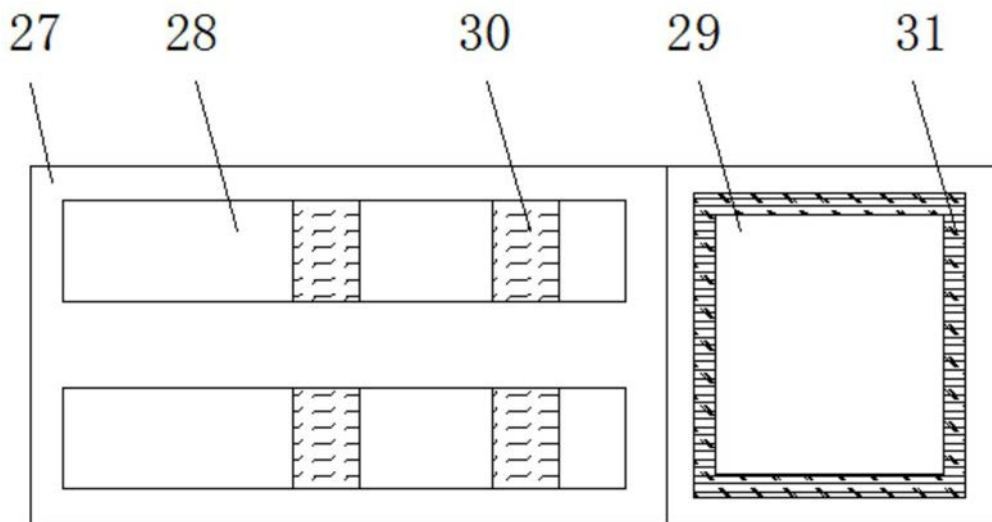


图6

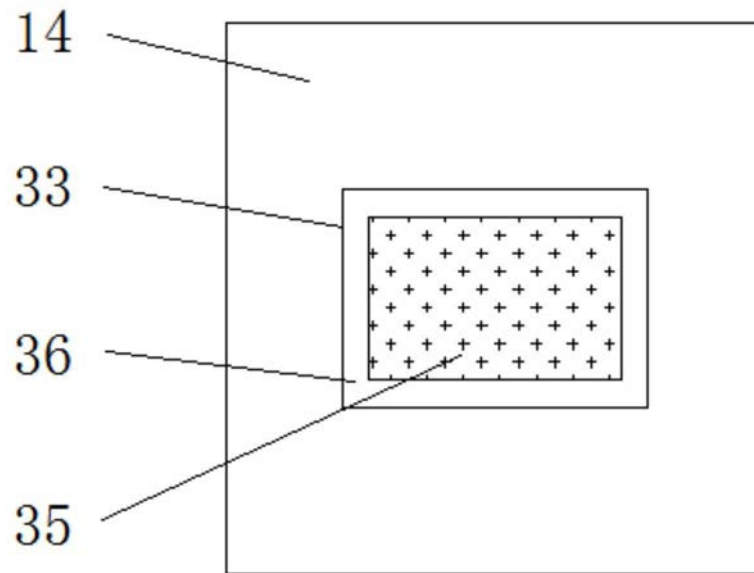


图7