



(21) 申请号 202321956215.1

(22) 申请日 2023.07.24

(73) 专利权人 天河智造(北京)科技股份有限公司

地址 100144 北京市石景山区八大处路49
号院4号楼5层5009

(72) 发明人 曾宇波 路彦 陆文隆

(74) 专利代理机构 北京鼎和日升专利代理有限公司 16188

专利代理师 赵文

(51) Int.Cl.

G06F 1/18 (2006.01)

G06F 1/20 (2006.01)

B01D 46/10 (2006.01)

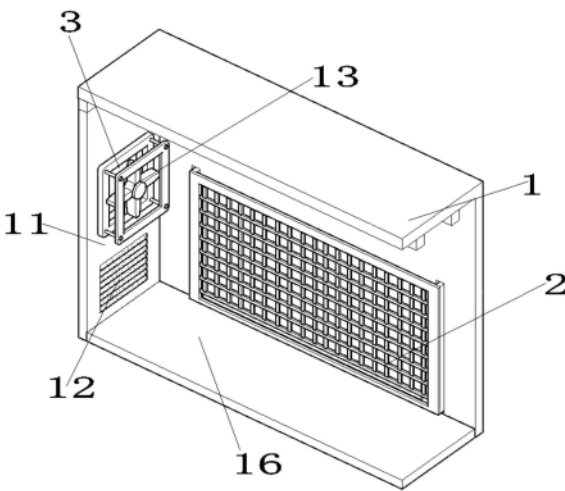
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种具有防潮功能的微型电脑主机

(57) 摘要

本实用新型涉及计算机技术领域,且公开了一种具有防潮功能的微型电脑主机,包括:主机主壳,所述主机主壳的一侧活动连接有防潮网,所述防潮网的一侧固定安装有安装块,所述防潮网的内部活动连接有干燥块,所述干燥块的一侧活动连接有加强块;所述主机主壳的一侧活动连接有侧壳,所述侧壳的一侧活动连接有防潮伸缩板,所述防潮伸缩板的一侧固定安装有滑动板。本实用新型通过将防潮网安装连接在微型电脑主机壳的一侧,达到带动内部连接在干燥块和加强块配合使用,使得干燥块和加强块均具有干燥除潮作用,达到增加微型电脑主机防潮效果,避免了微型电脑主机内部部件使用寿命降低的情况,达到增加微型电脑主机使用寿命。



1. 一种具有防潮功能的微型电脑主机,其特征在于:该具有防潮功能的微型电脑主机包括主机主壳(1),所述主机主壳(1)的一侧活动连接有防潮网(2),所述防潮网(2)的一侧固定安装有安装块(21),所述防潮网(2)的内部活动连接有干燥块(22),所述干燥块(22)的一侧活动连接有加强块(23);

所述主机主壳(1)的一侧活动连接有侧壳(11),所述侧壳(11)的一侧活动连接有防潮伸缩板(3),所述防潮伸缩板(3)的一侧固定安装有滑动板(31)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有防潮功能的微型电脑主机,其特征在于:所述侧壳(11)的一侧固定安装有散热孔(12),所述侧壳(11)的一侧活动连接于散热风扇(13),所述侧壳(11)的上方固定安装有凹槽(14),所述侧壳(11)的下方活动连接有侧螺钉(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有防潮功能的微型电脑主机,其特征在于:所述主机主壳(1)的一侧活动连接有底壳(16),所述底壳(16)的一侧固定安装有主安装孔(17),所述底壳(16)的一侧固定安装有侧安装孔(18)。

4. 根据权利要求1所述的一种具有防潮功能的微型电脑主机,其特征在于:所述主机主壳(1)的一侧固定安装有限位槽(19),所述主机主壳(1)的下方活动连接有主螺钉(111),所述主机主壳(1)的上方固定安装有限位块(110),所述侧壳(11)的一侧固定安装于连接槽(112)。

5. 根据权利要求3所述的一种具有防潮功能的微型电脑主机,其特征在于:所述侧安装孔(18)的内部活动连接有侧螺钉(15),所述主安装孔(17)的内部活动连接有主螺钉(111),所述底壳(16)的一侧活动连接有侧壳(11)。

6. 根据权利要求1所述的一种具有防潮功能的微型电脑主机,其特征在于:所述防潮伸缩板(3)的上方固定安装有磁条(32),所述磁条(32)的一侧活动连接有磁铁(33),所述防潮伸缩板(3)的下方活动连接有限位垫(34)。

7. 根据权利要求6所述的一种具有防潮功能的微型电脑主机,其特征在于:所述磁铁(33)固定安装在连接槽(112)的上方内侧,所述限位垫(34)固定安装在连接槽(112)下方内侧,所述防潮伸缩板(3)活动连接在散热孔(12)的一侧。

一种具有防潮功能的微型电脑主机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机技术领域,具体为一种具有防潮功能的微型电脑主机。

背景技术

[0002] 微型机主机是指CPU和内存;CPU是电子计算机的主要设备之一,电脑中的核心配件,而内存是计算机的重要部件之一,它是外存与CPU进行沟通的桥梁,计算机中所有程序的运行都在内存中进行。

[0003] 现有的可参考公告号为:CN214751659U的中国实用新型专利,其公开了一种具有自动防潮降温功能的微型电脑主机,本实用新型包括机箱主体、主板主体、散热风扇和水泵,所述机箱主体内部安装有主板主体,且主板主体的表面固定连接有冷却槽,并且冷却槽的表面连通有进槽管,所述冷却槽的表面连通有出槽管,且出槽管远离冷却槽的一端连通有连接管,并且连接管的顶端套设有密封盖。本实用新型延长主机的使用寿命,保持微型电脑主机的性能稳定,使用时更流畅,提高用户的工作效率,减少不必要的经济损失,有效避免灰尘的进入,对插座口起到保护作用,保证用户在使用插座口接设或者网线时的稳定性,保证装置内部的整洁,使微型电脑主机能保持良好运行。

[0004] 上述的微型电脑主机防潮效果使用散热孔借力,达到对微型电脑主机进行防潮使用,便捷对微型电脑主机进行散热使用,但防潮效果不佳,导致微型电脑主机内部可能出现潮湿的情况,进而影响微型电脑主机内部部件的使用寿命,同时微型电脑主机若不进行使用时,灰尘或者湿气可能从散热孔处进入到微型电脑主机的内部,导致微型机主机是指CPU和内存损坏,造成经济损失。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种具有防潮功能的微型电脑主机,具备提高微型电脑主机的防潮效果,增加微型电脑主机散热孔使用的等优点,解决了上述技术问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0009] 该具有防潮功能的微型电脑主机,包括:用于安装配合使用的主机主壳,所述主机主壳的一侧活动连接有用于进行防潮的防潮网,所述防潮网的一侧固定安装有用于安装连接的安装块,所述防潮网的内部活动连接有用于除潮的干燥块,所述干燥块的一侧活动连接有加强除潮的加强块;

[0010] 所述主机主壳的一侧活动连接有用于配合使用的侧壳,所述侧壳的一侧活动连接有用于对散热孔进行防潮的防潮伸缩板,所述防潮伸缩板的一侧固定安装有用于安装配合使用滑动板。

[0011] 作为本实用新型的优选技术方案,所述侧壳的一侧固定安装有散热孔,所述侧壳

的一侧活动连接于散热风扇,所述侧壳的上方固定安装有凹槽,所述侧壳的下方活动连接有侧螺钉;所述凹槽嵌合连接在侧壳的上方,达到和限位块进行连接。

[0012] 作为本实用新型的优选技术方案,所述主机主壳的一侧活动连接有底壳,所述底壳的一侧固定安装有主安装孔,所述底壳的一侧固定安装有侧安装孔;所述底壳承担连接主机主壳和侧壳连接配合使用。

[0013] 作为本实用新型的优选技术方案,所述主机主壳的一侧固定安装有限位槽,所述主机主壳的下方活动连接有主螺钉,所述主机主壳的上方固定安装有限位块,所述侧壳的一侧固定安装于连接槽;所述连接槽嵌合连接在侧壳的外侧。

[0014] 作为本实用新型的优选技术方案,所述侧安装孔的内部活动连接有侧螺钉,所述主安装孔的内部活动连接有主螺钉,所述底壳的一侧活动连接有侧壳;所述螺钉连接在安装孔的内部,达到带动整体的主机和侧壳连接在底壳的外侧安装使用。

[0015] 作为本实用新型的优选技术方案,所述防潮伸缩板的上方固定安装有磁条,所述磁条的一侧活动连接有磁铁,所述防潮伸缩板的下方活动连接有限位垫;所述滑动板活动连接在连接槽的内部进行移动配合使用。

[0016] 作为本实用新型的优选技术方案,所述磁铁固定安装在连接槽的上方内侧,所述限位垫固定安装在连接槽下方内侧,所述防潮伸缩板活动连接在散热孔的一侧;所述连接槽承担连接该防潮伸缩板整体结构连接使用。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种具有防潮功能的微型电脑主机,具备以下有益效果:

[0018] 1、本实用新型通过将防潮网安装连接在微型电脑主机壳的一侧,达到带动内部连接的干燥块和加强块配合使用,使得干燥块和加强块均具有干燥除潮的作用,达到增加微型电脑主机防潮效果,有效避免了微型电脑主机内部部件使用寿命降低的情况,达到增加微型电脑主机使用寿命。

[0019] 2、本实用新型通过将防潮伸缩板活动连接在微型电脑主机侧壳的一侧,达到对散热孔进行防尘使用,当微型电脑主机不进行使用时,随之将防潮伸缩板对应连接在散热孔的一侧,起到防尘的效果,也避免湿气通过散热孔进入到微型电脑主机的内部,避免了微型机主机是指CPU和内存损坏,造成经济损失的情况,同时进一步增加了该具有防潮功能的微型电脑主机的使用。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型主机主壳结构连接示意图;

[0022] 图3为本实用新型侧壳结构连接示意图;

[0023] 图4为本实用新型防潮网结构连接示意图;

[0024] 图5为本实用新型防潮伸缩板结构连接示意图。

[0025] 其中:1、主机主壳;11、侧壳;12、散热孔;13、散热风扇;14、凹槽;15、侧螺钉;16、底壳;17、主安装孔;18、侧安装孔;19、限位槽;110、限位块;111、主螺钉;112、连接槽;2、防潮网;21、安装块;22、干燥块;23、加强块;3、防潮伸缩板;31、滑动板;32、磁条;33、磁铁;34、限位垫。

具体实施方式

[0026] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0027] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”“下”“左”“右”“内”“外”“前端”“后端”“头部”“尾部”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实用新型和简化描述,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实用新型的限制。此外,术语“第一”“第二”“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。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实用新型中的具体含义。

[0029] 实施例一:

[0030] 结合附图1-图3,在本实施方式中,该具有防潮功能的微型电脑主机,包括:主机主壳1,主机主壳1的一侧活动连接有防潮网2,主机主壳1的一侧活动连接有侧壳11,侧壳11的一侧活动连接有防潮伸缩板3。

[0031] 侧壳11的一侧固定安装有散热孔12,侧壳11的一侧活动连接于散热风扇13,侧壳11的上方固定安装有凹槽14,侧壳11的下方活动连接有侧螺钉15。

[0032] 主机主壳1的一侧活动连接有底壳16,底壳16的一侧固定安装有主安装孔17,底壳16的一侧固定安装有侧安装孔18。

[0033] 主机主壳1的一侧固定安装有限位槽19,主机主壳1的下方活动连接有主螺钉111,主机主壳1的上方固定安装有限位块110,侧壳11的一侧固定安装于连接槽112。

[0034] 侧安装孔18的内部活动连接有侧螺钉15,主安装孔17的内部活动连接有主螺钉111,底壳16的一侧活动连接有侧壳11。

[0035] 通过将主螺钉111连接在主安装孔17的内部,达到带动主机主壳1连接在底壳16的一侧,从而再将侧螺钉15连接在侧安装孔18的内部,达到带动侧壳11连接在底壳16的一侧配合使用,使得将微型电脑主机部件对应安装连接在主机壳的内部,进而形成微型电脑主机进行配合使用。

[0036] 实施例二:

[0037] 结合附图4-图5,本实施例还提出了:

[0038] 防潮网2的一侧固定安装有安装块21,防潮网2的内部活动连接有干燥块22,干燥块22的一侧活动连接有加强块23。

[0039] 通过将防潮网2对应连接在主机主壳1的一侧,达到带动整体的结构连接在微型电脑主机的内部,便捷对微型电脑主机的内部进行防潮除潮使用,便于增加微型电脑主机内部部件的使用寿命。

[0040] 防潮伸缩板3的一侧固定安装有滑动板31。

[0041] 防潮伸缩板3的上方固定安装有磁条32,磁条32的一侧活动连接有磁铁33,防潮伸缩板3的下方活动连接有限位垫34。

[0042] 磁铁33固定安装在连接槽112的上方内侧,限位垫34固定安装在连接槽112下方内侧,防潮伸缩板3活动连接在散热孔12的一侧。

[0043] 通过将防潮伸缩板3对应连接在侧壳11的一侧,达到带动整体的结构连接在微型电脑主机的外侧配合使用,便捷将防潮伸缩板3连接在散热孔12和散热风扇13的外侧进行使用,达到对其进行防潮使用,便捷增加该微型电脑主机的使用防潮性,进一步增加微型电脑主机的实用性。

[0044] 工作原理:首先,将安装块21从限位槽19的下方滑动到主机主壳1的内侧进行配合使用,然后再使用主螺钉111连接在主安装孔17的内部进行安装使用,达到将安装块21限位连接在限位槽19的内部进行使用,达到带动一侧的防潮网2使用,将干燥块22和加强块23放置在防潮网2的内侧,且对应连接在微型电脑主机的内部进行防潮使用,随之主螺钉111达到主机主壳1连接在底壳16的一侧使用,再使用侧螺钉15将侧壳11连接在底壳16的下方配合使用,从而将微型电脑主机的内部部件对应安装连接在主机壳的内部进行使用,同时均在侧壳11的一侧安装有散热孔12和散热风扇13,达到对微型电脑主机的内部进行散热使用,使在侧壳11的一侧均嵌合安装有连接槽112,该连接槽112用于和滑动板31进行连接使用,达到防潮伸缩板3对应连接在侧壳11的一侧,使得对应连接在散热风扇13的上方,将磁铁33和限位垫34均匀连接在连接槽112的内表面上下方配合使用,但该微型电脑主机不使用时,从而可以将防潮伸缩板3上方的磁条32和磁铁33进行分离,达到将滑动板31在连接槽112的内部进行一定的上下移动使用,达到将防潮伸缩板3对应连接在散热孔12和散热风扇13的一侧进行防潮使用,进而也起到一定的防尘使用,避免了灰尘和湿气通过散热孔12进入到微型电脑主机的内部,进一步增加微型电脑主机的防潮功能使用。

[0045] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

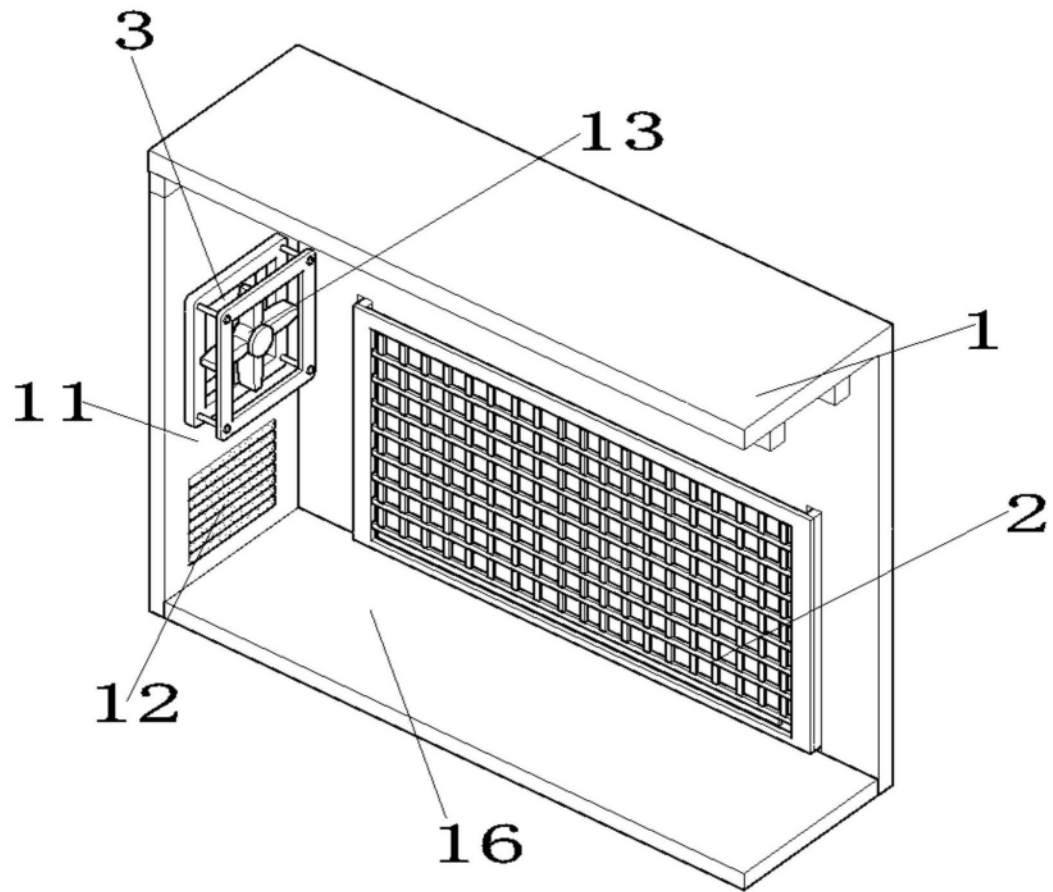


图1

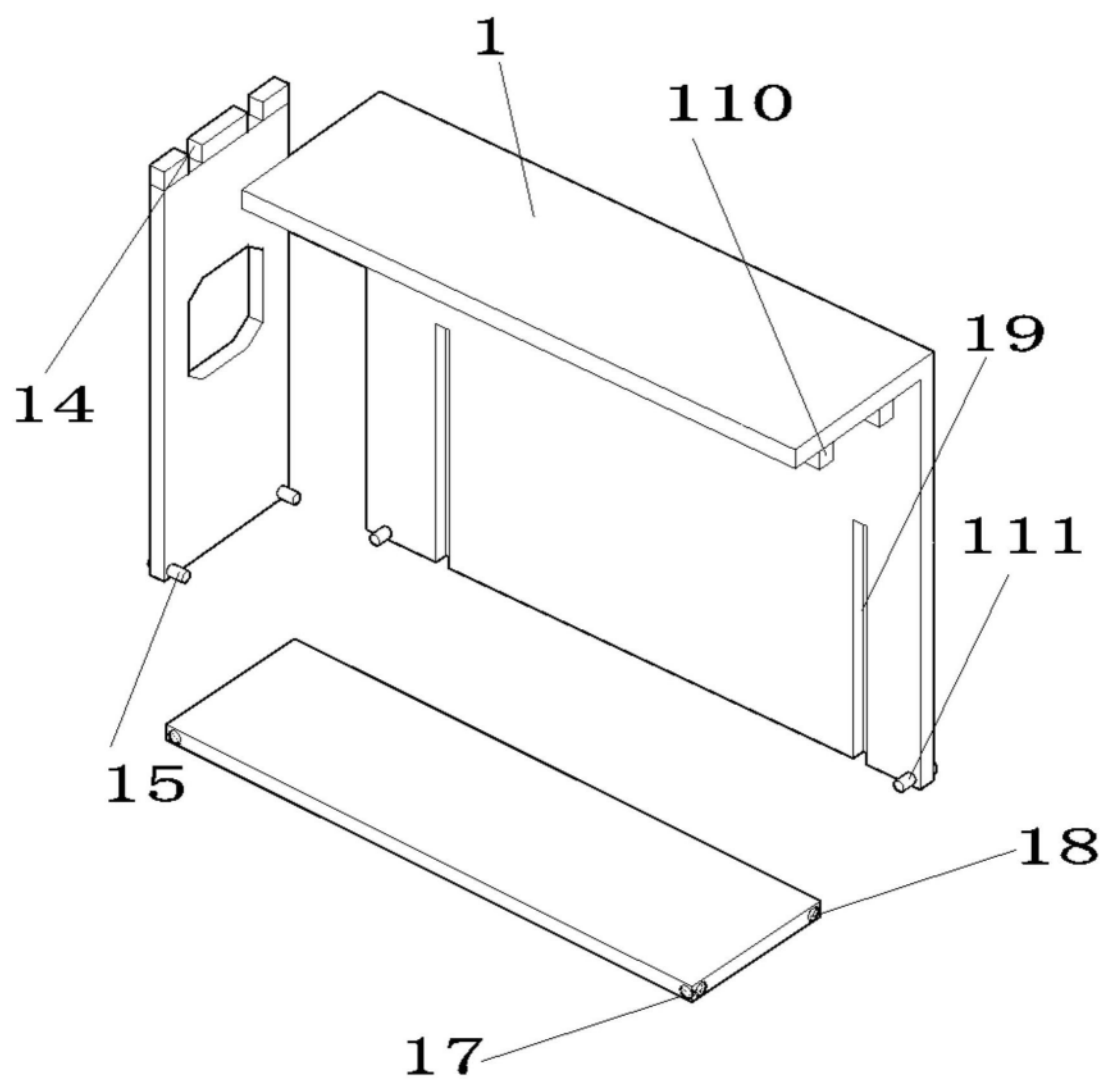


图2

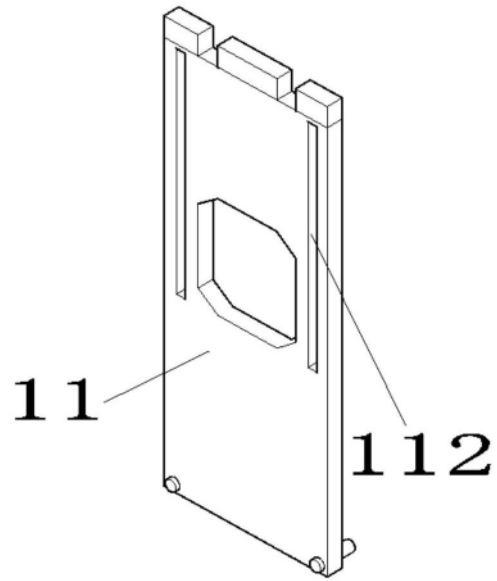


图3

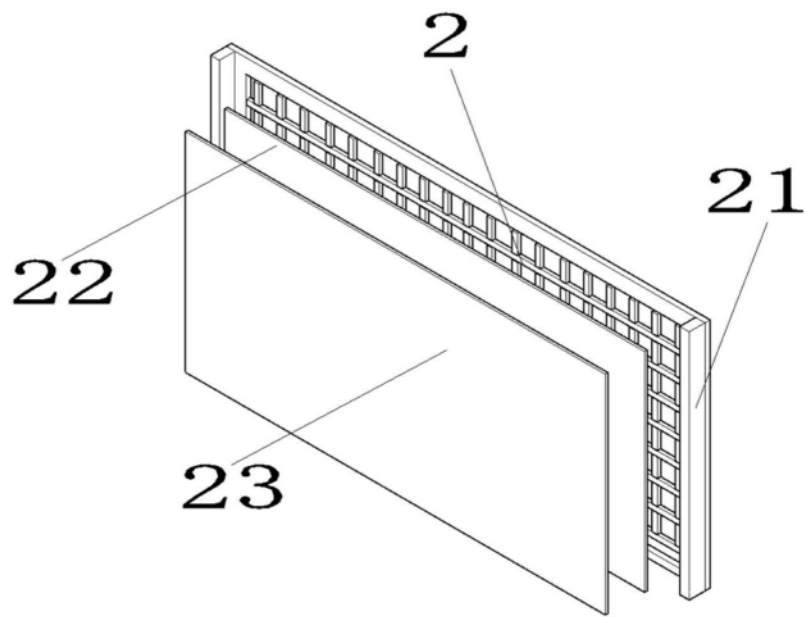


图4

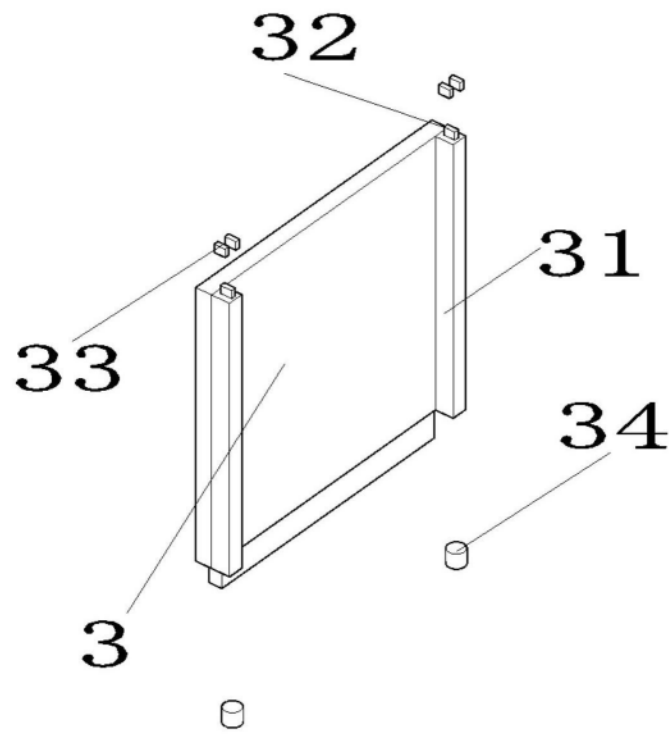


图5