



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216249564 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 08

(21) 申请号 202122763826.1

(22) 申请日 2021.11.12

(73) 专利权人 董延静

地址 262500 山东省潍坊市青州市圣水学校

(72) 发明人 董延静

(74) 专利代理机构 北京市浩东律师事务所
11499

代理人 李雁

(51) Int. Cl.

G09B 1/08 (2006.01)

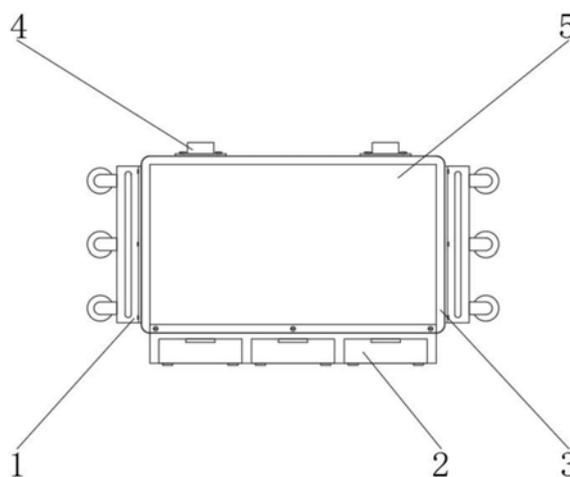
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种小学英语教学单词展示板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种小学英语教学单词展示板,包括连接外框,所述连接外框的中部设置有磁性展示板,所述连接外框的上端外表面设置有主固定架,所述连接外框的两侧外表面均设置有辅助固定机构。本实用新型所述的一种小学英语教学单词展示板,设有辅助固定机构与单词片收集机构,能够在单词展示板安装时,提高黑板与单词展示板的连接稳定,防止在外力的作用下造成单词展示板从黑板上脱落,有利于单词展示板的安装,设置的单词片收集机构,可以在单词展示板使用后,通过把手将密封盖从收集盒前端打开,将英语单词磁吸片放置于收集盒中,防止英语单词磁吸片丢失影响单词展示板的使用,有利于单词展示板的使用,带来更好的使用前景。



1. 一种小学英语教学单词展示板,包括连接外框(3),其特征在于:所述连接外框(3)的中部设置有磁性展示板(5),所述连接外框(3)的上端外表面设置有主固定架(4),所述连接外框(3)的两侧外表面均设置有辅助固定机构(1),所述连接外框(3)的下端外表面设置有单词磁吸片收集机构(2),所述辅助固定机构(1)包括连接架(101)、连接件(102)、固定件(103)、握把(104)与硅胶吸盘(105),所述单词磁吸片收集机构(2)包括合页(201)、密封盖(202)、收集盒(203)、固定架(204)与把手(205)。

2. 根据权利要求1所述的一种小学英语教学单词展示板,其特征在于:所述固定件(103)的一侧外表面设置有连接架(101),所述连接架(101)的前端外表面设置有握把(104),所述连接架(101)的一侧外表面设置有连接件(102),所述连接件(102)的后端外表面设置有硅胶吸盘(105)。

3. 根据权利要求1所述的一种小学英语教学单词展示板,其特征在于:所述固定架(204)的下端外表面设置有收集盒(203),所述收集盒(203)的下端外表面设置有合页(201),所述收集盒(203)的前端外表面设置有密封盖(202),所述密封盖(202)的前端外表面设置有把手(205)。

4. 根据权利要求1所述的一种小学英语教学单词展示板,其特征在于:所述固定件(103)的一侧外表面与连接架(101)的一侧外表面固定连接,所述连接架(101)的前端外表面与握把(104)的后端外表面固定连接,所述连接架(101)的另一侧外表面与连接件(102)的一侧外表面固定连接,所述连接件(102)的后端外表面与硅胶吸盘(105)的前端外表面可拆卸连接。

5. 根据权利要求1所述的一种小学英语教学单词展示板,其特征在于:所述固定架(204)的下端外表面与收集盒(203)的上端外表面固定连接,所述收集盒(203)的下端外表面与合页(201)的上端外表面固定连接,所述合页(201)的前端外表面与密封盖(202)的下端外表面活动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种小学英语教学单词展示板,其特征在于:所述连接架(101)的一侧外表面通过固定件(103)与连接外框(3)的一侧外表面可拆卸连接,所述收集盒(203)的上端外表面通过固定架(204)与连接外框(3)的下端外表面可拆卸连接。

一种小学英语教学单词展示板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学装置领域,特别涉及一种小学英语教学单词展示板。

背景技术

[0002] 一种小学英语教学单词展示板是方便教师对英语单词磁吸片进行展示的装置,它的出现可以方便人们使用,它不但结构简单,而且操作方便。

[0003] 根据专利号201821925378.2中的一种小学英语教学单词展示板设有的磁吸可以将单词卡片固定在磁性黑板上,便于展示教学,同时避免教师在教学时一一写出,省时省力,提高教学效率,且可以节约粉笔,便于清理,但是,在展示板工作时,与黑板的连接稳定性较差,容易从黑板上脱落,具有一定的不便,其次,展示板无法收纳英语教学所使用的单词磁吸片,为此,我们提出一种小学英语教学单词展示板,以解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种小学英语教学单词展示板,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种小学英语教学单词展示板,包括连接外框,所述连接外框的中部设置有磁性展示板,所述连接外框的上端外表面设置有主固定架,所述连接外框的两侧外表面均设置有辅助固定机构,所述连接外框的下端外表面设置有单词磁吸片收集机构,所述辅助固定机构包括连接架、连接件、固定件、握把与硅胶吸盘,所述单词磁吸片收集机构包括合页、密封盖、收集盒、固定架与把手。

[0007] 辅助固定机构主要是有利于提高展示板与黑板的连接稳定性。

[0008] 单词片收集机构主要是有利于对英语教学所使用的单词磁吸片进行收纳。

[0009] 优选的,所述固定件的一侧外表面设置有连接架,所述连接架的前端外表面设置有握把,所述连接架的一侧外表面设置有连接件,所述连接件的后端外表面设置有硅胶吸盘。

[0010] 优选的,所述固定架的下端外表面设置有收集盒,所述收集盒的下端外表面设置有合页,所述收集盒的前端外表面设置有密封盖,所述密封盖的前端外表面设置有把手。

[0011] 优选的,所述固定件的一侧外表面与连接架的一侧外表面固定连接,所述连接架的前端外表面与握把的后端外表面固定连接,所述连接架的另一侧外表面与连接件的一侧外表面固定连接,所述连接件的后端外表面与硅胶吸盘的前端外表面可拆卸连接。

[0012] 优选的,所述固定架的下端外表面与收集盒的上端外表面固定连接,所述收集盒的下端外表面与合页的上端外表面固定连接,所述合页的前端外表面与密封盖的下端外表面活动连接。

[0013] 优选的,所述连接架的一侧外表面通过固定件与连接外框的一侧外表面可拆卸连接,所述收集盒的上端外表面通过固定架与连接外框的下端外表面可拆卸连接。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该一种小学英语教学单词展示板,通过设置的辅助固定机构,在单词展示板安装时,可通过握把将硅胶吸盘按压至黑板外壁,提高黑板与单词展示板的连接稳定,防止在外力的作用下造成单词展示板从黑板上脱落,有利于单词展示板的安装,通过设置的单词片收集机构,可以在单词展示板使用后,通过把手将密封盖从收集盒前端打开,将英语单词磁吸片放置于收集盒中,防止英语单词磁吸片丢失影响单词展示板的使用,有利于单词展示板的使用,整个一种小学英语教学单词展示板结构简单,操作方便,使用的效果相对于传统方式更好。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种小学英语教学单词展示板的整体结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型一种小学英语教学单词展示板的图1中主固定架4的放大图。

[0017] 图3为本实用新型一种小学英语教学单词展示板的图1中辅助固定机构1的放大图。

[0018] 图4为本实用新型一种小学英语教学单词展示板的图1中单词片收集机构2的放大图。

[0019] 图中:1、辅助固定机构;2、单词片收集机构;3、连接外框;4、主固定架;5、磁性展示板;101、连接架;102、连接件;103、固定件;104、握把;105、硅胶吸盘;201、合页;202、密封盖;203、收集盒;204、固定架;205、把手。

具体实施方式

[0020] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0022] 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“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,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,可以是两个元件内部的连通。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。

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 实施例一:

[0025] 如图1-4所示,一种小学英语教学单词展示板,包括连接外框3,连接外框3的中部设置有磁性展示板5,连接外框3的上端外表面设置有主固定架4,连接外框3的两侧外表面

均设置有辅助固定机构1,连接外框3的下端外表面设置有单词磁吸片收集机构2,辅助固定机构1包括连接架101、连接件102、固定件103、握把104与硅胶吸盘105,单词磁吸片收集机构2包括合页201、密封盖202、收集盒203、固定架204与把手205。

[0026] 实施例二:

[0027] 在实施例一的基础之上,如图3所示,固定件103的一侧外表面设置有连接架101,连接架101的前端外表面设置有握把104,连接架101的一侧外表面设置有连接件102,连接件102的后端外表面设置有硅胶吸盘105,有利于辅助固定机构1的结构稳定。

[0028] 实施例三:

[0029] 在实施例一的基础之上,如图4所示,固定架204的下端外表面设置有收集盒203,收集盒203的下端外表面设置有合页201,收集盒203的前端外表面设置有密封盖202,密封盖202的前端外表面设置有把手205,有利于单词磁吸片收集机构2的结构稳定。

[0030] 实施例四:

[0031] 在实施例一与实施例二的基础之上,如图1、3所示,固定件103的一侧外表面与连接架101的一侧外表面固定连接,连接架101的前端外表面与握把104的后端外表面固定连接,连接架101的另一侧外表面与连接件102的一侧外表面固定连接,连接件102的后端外表面与硅胶吸盘105的前端外表面可拆卸连接,有利于辅助固定机构1的连接稳定。

[0032] 实施例五:

[0033] 在实施例一与实施例三的基础之上,如图1、4所示,固定架204的下端外表面与收集盒203的上端外表面固定连接,收集盒203的下端外表面与合页201的上端外表面固定连接,合页201的前端外表面与密封盖202的下端外表面活动连接,有利于单词磁吸片收集机构2的连接稳定。

[0034] 实施例六:

[0035] 在实施例一的基础之上,如图1所示,连接架101的一侧外表面通过固定件103与连接外框3的一侧外表面可拆卸连接,收集盒203的上端外表面通过固定架204与连接外框3的下端外表面可拆卸连接,有利于单词展示板的整体结构稳定。

[0036] 需要说明的是,本实用新型为一种小学英语单词展示板,在使用时,英语教师将主固定架4卡在黑板上端,再通过辅助固定机构1将单词展示板紧贴在黑板前端,再从单词片收集机构2中取出英语单词磁吸片吸附在磁性展示板5上进行展示,其设置的辅助固定机构1,在单词展示板安装时,可通过握把104将硅胶吸盘105按压至黑板外壁,提高黑板与单词展示板的连接稳定,防止在外力的作用下造成单词展示板从黑板上脱落,有利于单词展示板的安装,其设置的单词片收集机构2,可以在单词展示板使用后,通过把手205将密封盖202从收集盒203前端打开,将英语单词磁吸片放置于收集盒203中,防止英语单词磁吸片丢失影响单词展示板的使用,有利于单词展示板的使用,较为实用。

[0037] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

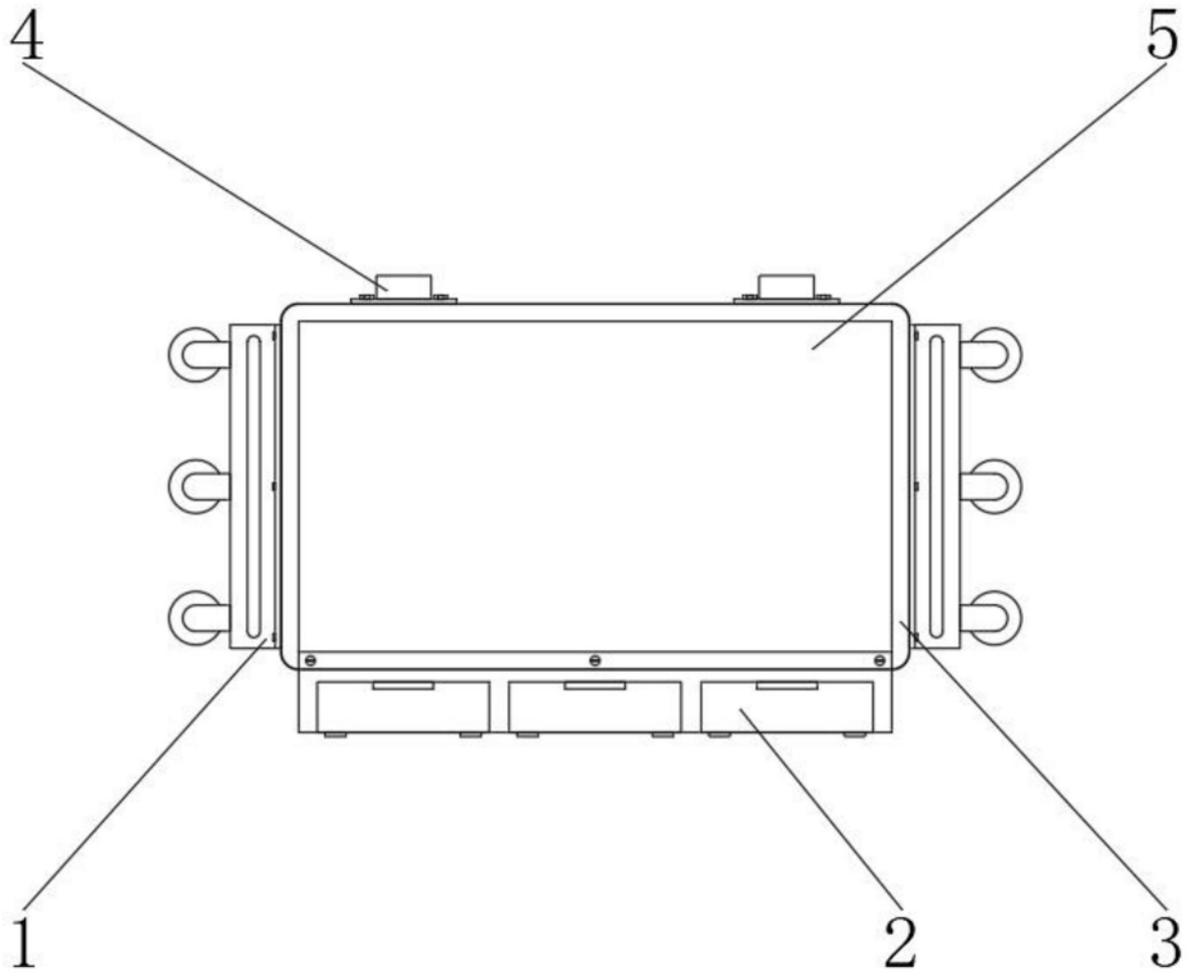


图1

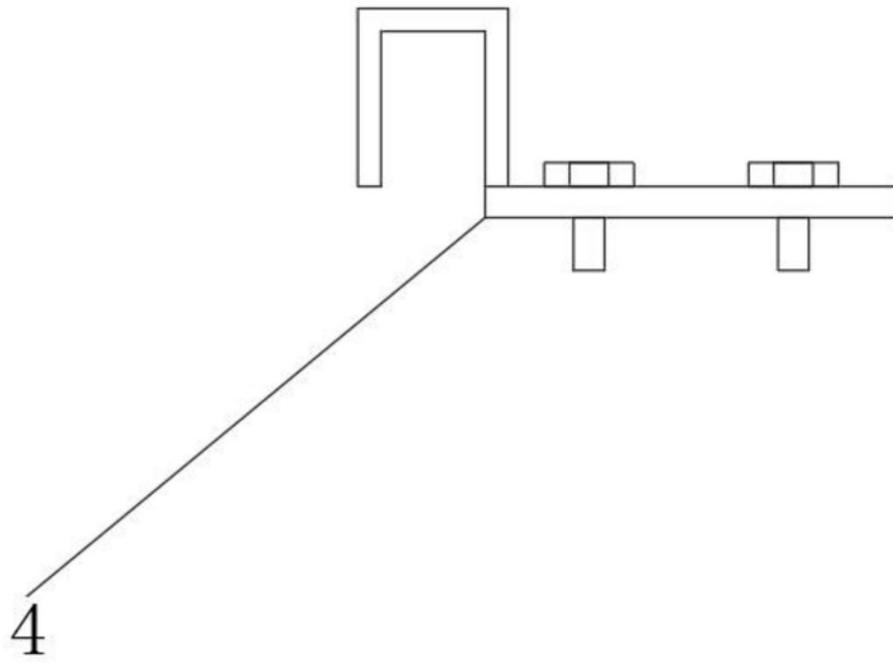


图2

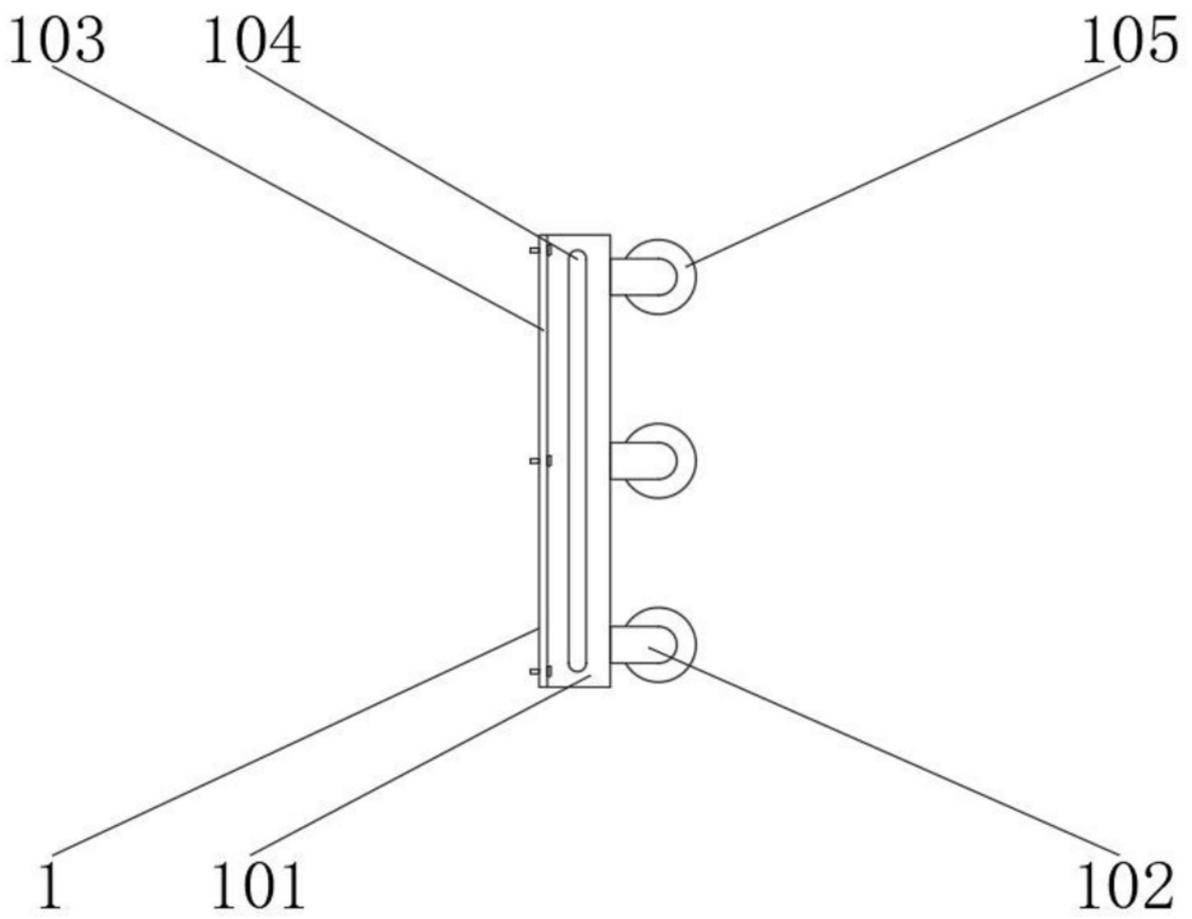


图3

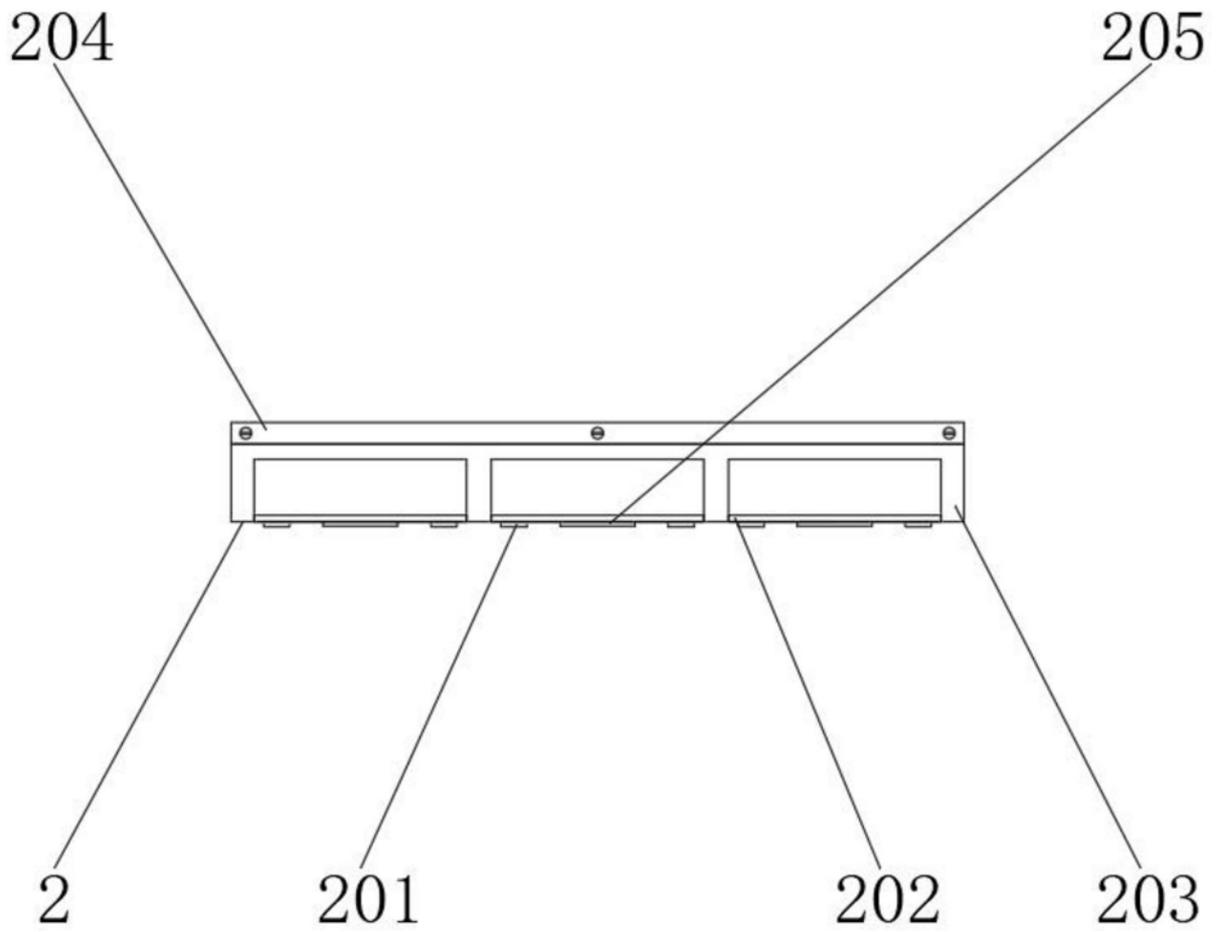


图4