



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210429229 U

(45)授权公告日 2020.04.28

(21)申请号 201921802161.7

(22)申请日 2019.10.24

(73)专利权人 杨序泉

地址 556000 贵州省黔东南苗族侗族自治州锦屏县彦洞乡采芹村二组

(72)发明人 杨序泉

(74)专利代理机构 成都顶峰专利事务所(普通合伙) 51224

代理人 左正超

(51) Int. Cl.

G09F 15/00(2006.01)

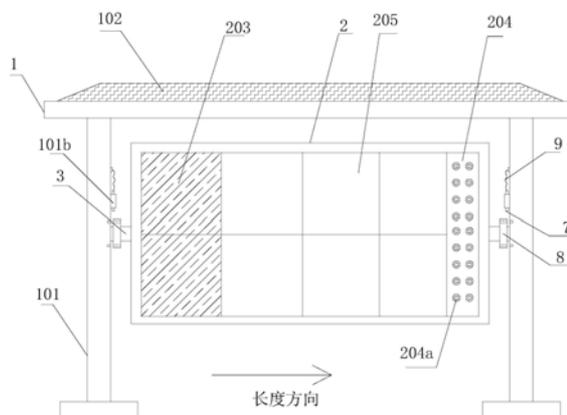
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

## (54)实用新型名称

一种社区宣传装置

## (57)摘要

本实用新型公开了一种社区宣传装置,包括支架和宣传框,所述宣传框的左右两端分别通过转轴转动连接支架的两支柱,且所述宣传框的正视面和背视面均为透明玻璃;所述宣传框的内部竖直设有固定板和安装板,所述固定板的正视面和背视面上分别滑动连接有所述安装板,每个安装板背向固定板的一面上分别滑动连接有广告投放板、磁块放置板和若干宣传板;所述广告投放板、若干宣传板和所述磁块放置板均为磁力板,且沿宣传框的长度方向依次设置,所述磁块放置板上吸附有若干磁块;所述宣传框的顶部设有开口,所述安装板、所述广告投放板、所述宣传板和所述磁块放置板均可从所述开口滑出宣传框。本实用新型具有宣传框中内容查看方便、更换方便的优点。



1. 一种社区宣传装置,其特征在于:包括支架(1)和宣传框(2),其中,所述宣传框(2)的左右两端分别通过转轴(3)转动连接所述支架(1)的两支柱(101),且所述宣传框(2)的正视面和背视面均为透明玻璃;

所述宣传框(2)的内部竖直设有固定板(201)和安装板(202),其中,所述固定板(201)的正视面和背视面上分别滑动连接有所述安装板(202),每个安装板(202)背向固定板(201)的一面上分别滑动连接有广告投放板(203)、磁块放置板(204)和若干宣传板(205);

所述广告投放板(203)、若干宣传板(205)和所述磁块放置板(204)均为磁力板,且沿宣传框(2)的长度方向依次设置,所述磁块放置板(204)上吸附有若干磁块(204a);

所述宣传框(2)的顶部设有开口(206),所述安装板(202)、所述广告投放板(203)、所述宣传板(205)和所述磁块放置板(204)均可从所述开口(206)滑出宣传框(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种社区宣传装置,其特征在于:所述固定板(201)的正视面和背视面上分别竖直设有第一滑槽(201a),所述安装板(202)朝向对应侧固定板(201)的一面上分别设有与所述第一滑槽(201a)相配合的第一滑块(202a);

所述安装板(202)通过第一滑块(202a)与第一滑槽(201a)的相互配合,滑动连接在所述固定板(201)上。

3. 根据权利要求2所述的一种社区宣传装置,其特征在于:所述安装板(202)背向所述固定板(201)的一面上分别竖直设有若干第二滑槽(202b),所述广告投放板(203)、所述磁块放置板(204)和所述宣传板(205)朝向对应侧安装板(202)的一面上分别设有与所述第二滑槽(202b)相配合的第二滑块(4);

所述广告投放板(203)、所述磁块放置板(204)和所述宣传板(205)通过对应侧的第二滑块(4)和第二滑槽(202b)的相互配合,滑动连接在所述安装板(202)上。

4. 根据权利要求3所述的一种社区宣传装置,其特征在于:所述第一滑槽(201a)和所述第二滑槽(202b)滑出端的两侧壁上分别设有第一限位块(5),所述第一滑块(202a)和所述第二滑块(4)底端的两侧壁上分别设有与所述第一限位块(5)相配合的第二限位块(6);

当所述第二限位块(6)搭接在所述第一限位块(5)上时,使所述第一滑块(202a)限位在所述第一滑槽(201a)内,所述第二滑块(4)限位在所述第二滑槽(202b)内。

5. 根据权利要求3所述的一种社区宣传装置,其特征在于:所述固定板(201)的正视面和背视面上分别设有两个所述第一滑槽(201a),所述安装板(202)上设有5个所述第二滑槽(202b)。

6. 根据权利要求1所述的一种社区宣传装置,其特征在于:还包括安装框固定机构,其中,所述安装框固定机构包括固定棒(7)和固定盘(8),其中,每个所述支柱(101)上设有所述固定棒(7);

所述转轴(3)在穿过所述固定盘(8)后,转动连接对应侧的所述支柱(101),所述固定盘(8)上周向开有若干通孔(801),所述支柱(101)上开有与所述通孔(801)尺寸一致且位置一对应的插入孔(101a);

所述固定棒(7)在穿过所述通孔(801)且插入所述插入孔(101a)后,使对应侧的转轴(3)卡死。

7. 根据权利要求6所述的一种社区宣传装置,其特征在于:所述支柱(101)上设有弹性卡座(101b),所述固定棒(7)固定在所述弹性卡座(101b)内,且所述固定棒(7)的非插入端

通过弹力绳(9)固定连接所述支柱(101)。

8.根据权利要求1所述的一种社区宣传装置,其特征在于:所述安装板(202)、所述广告投放板(203)、所述磁块放置板(204)和所述宣传板(205)的顶部均设有把手。

9.根据权利要求1所述的一种社区宣传装置,其特征在于:所述宣传框(2)的底部还设有若干照明灯。

10.根据权利要求1所述的一种社区宣传装置,其特征在于:所述支架(1)的顶部设有若干太阳能电池板(102)。

## 一种社区宣传装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及社区服务技术领域,具体涉及一种社区宣传装置。

### 背景技术

[0002] 随着社会的发展,城市管理规范化,各个社区由开放式变成封闭式小区,社区管理规范及社区安全均得到大幅度的提升,各个小区就像一个大家庭,目前各个社区会发出一些规范化管理的文件、通知、宣传文件和各种广告等,以便及时的通知住户,而上述通知和文件通常在宣传栏中采用张贴公告的方式进行公布。

[0003] 但是,传统的宣传栏存在以下不足:

[0004] (1) 由于社区的宣传栏通常设置在路边,过往的住户往往只能看到宣传栏朝向路面一侧张贴的内容,而如果要看到背向路面一侧张贴的内容,就需要走到宣传栏的背面,而背面往往又是绿化、墙壁等,这使得用户查看起来及其不便;

[0005] (2) 传统的宣传栏一般都设有透明箱门,无论是将张贴板上内容进行全部更换,还是进行部分更换,都需要打开整个箱门,使得其内容的更换及其不便,同时张贴板上公布的内容一般采用胶带或胶水进行张贴,更进一步的降低了更换的便捷性;

[0006] (3) 由于传统的宣传栏设有箱门,使得很多用户无法打开箱门在张贴板上张贴广告,所以很多用户会直接将广告贴在箱门上,造成宣传栏表面极不美观,且广告清除也非常麻烦,浪费人力物力。

### 实用新型内容

[0007] 为了解决现有的宣传栏所存在的内容查看不便、内容更换不便和表面容易被张贴广告的问题,本实用新型的目的在于提供一种宣传栏正反面内容观看方便、内容更换方便和表面不易被张贴广告在社区宣传装置。

[0008] 本实用新型所采用的技术方案为:

[0009] 一种社区宣传装置,包括支架和宣传框,其中,所述宣传框的左右两端分别通过转轴转动连接所述支架的两支柱,且所述宣传框的正视面和背视面均为透明玻璃;

[0010] 所述宣传框的内部竖直设有固定板和安装板,其中,所述固定板的正视面和背视面上分别滑动连接有安装板,每个安装板背向固定板的一面上分别滑动连接有广告投放板、磁块放置板和若干宣传板;

[0011] 所述广告投放板、若干宣传板和所述磁块放置板均为磁力板,且沿宣传框的长度方向依次设置,所述磁块放置板上吸附有若干磁块;

[0012] 所述宣传框的顶部设有开口,所述安装板、所述广告投放板、所述宣传板和所述磁块放置板均可从所述开口滑出宣传框。

[0013] 优化的,所述固定板的正视面和背视面上分别竖直设有第一滑槽,所述安装板朝向对应侧固定板的一面上分别设有与所述第一滑槽相配合的第一滑块;

[0014] 所述安装板通过第一滑块与第一滑槽的相互配合,滑动连接在所述固定板上。

[0015] 优化的,所述安装板背向所述固定板的一面上分别竖直设有若干第二滑槽,所述广告投放板、所述磁块放置板和所述宣传板朝向对应侧安装板的一面上分别设有与所述第二滑槽相配合的第二滑块;

[0016] 所述广告投放板、所述磁块放置板和所述宣传板通过对应侧的第二滑块和第二滑槽的相互配合,滑动连接在所述安装板上。

[0017] 优化的,所述第一滑槽和所述第二滑槽滑出端的两侧壁上分别设有第一限位块,所述第一滑块和所述第二滑块底端的两侧壁上分别设有与所述第一限位块相配合的第二限位块;

[0018] 当所述第二限位块搭接在所述第一限位块(5)上时,使所述第一滑块限位在所述第一滑槽内,所述第二滑块限位在所述第二滑槽内。

[0019] 优化的,所述固定板的正视面和背视图上分别设有两个所述第一滑槽,所述安装板上设有5个所述第二滑槽。

[0020] 优化的,还包括安装框固定机构,其中,所述安装框固定机构包括固定棒和固定盘,其中,每个所述支柱上设有所述固定棒;

[0021] 所述转轴在穿过所述固定盘后,转动连接对应侧的所述支柱,所述固定盘上周向开有若干通孔,所述支柱上开有与所述通孔尺寸一致且位置一一对应的插入孔;

[0022] 所述固定棒在穿过所述通孔且插入所述插入孔后,使对应侧的转轴卡死。

[0023] 优化的,所述支柱上设有弹性卡座,所述固定棒固定在所述弹性卡座内,且所述固定棒的非插入端通过弹力绳固定连接所述支柱。

[0024] 优化的,所述安装板、所述广告投放板、所述磁块放置板和所述宣传板的顶部均设有把手。

[0025] 优化的,所述宣传框的底部还设有若干照明灯。

[0026] 优化的,所述支架的顶部设有若干太阳能电池板。

[0027] 本实用新型的有益效果为:

[0028] (1) 本实用新型为一种社区宣传装置,本实用新型将宣传框通过转轴转动连接支架,使得宣传框可随转轴转动,在人们查看内容时,可随时将宣传框进行翻转,进而快速便捷的查看到宣传框背面的内容,大大的提高了用户查看内容的便捷性。

[0029] (2) 本实用新型还设有固定板,在固定板的正视面和背视图上滑动连接有安装板,同时,在安装板背向固定板的一面上滑动连接有若干宣传板。通过上述设计,一方面,在进行宣传内容的部分更换时,可直接从开口处将需要更换内容的宣传板拉出,进行该宣传板上内容的更换,另一方面,要进行宣传内容全部的更换时,可直接将安装板拉出,使所有宣传板同时滑出,对上面的内容进行整体更换;另外,将宣传板整体拉出,也能在张贴大型宣传报时,为其提供足够的粘贴空间,大大的提高了使用的便捷性。

[0030] (3) 本实用新型还在安装板上滑动连接有广告投放板,通过上述设计,使得人们可以随时从开口拉出广告投放板,在上面进行广告的张贴,进而避免因无处张贴广告,而在宣传框的表面张贴导致其不美观和广告清除难的问题。

[0031] (4) 本实用新型中的广告投放板、宣传板均为磁力板,且在宣传框内部设有磁块,通过上述设计,使得广告投放板和宣传板上内容的张贴不需要使用胶水、胶带,进一步的提高了内容张贴和更换的便捷性。

[0032] (5) 本实用新型还设有安装框固定机构,通过将固定棒穿过通孔且插入插入孔后,使对应侧的转轴卡死,进而将宣传框固定,大大的增加了宣传框中内容更换和张贴的便捷性。

## 附图说明

[0033] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0034] 图1是本实用新型提供的社区宣传装置的结构示意图。

[0035] 图2是本实用新型提供的宣传框的俯视图。

[0036] 图3是本实用新型提供的固定板的具体结构示意图。

[0037] 图4是本实用新型提供的安装板的具体安装结构示意图。

[0038] 图5是本实用新型提供的广告安装板的结构示意图。

[0039] 图6是本实用新型提供的固定盘的结构示意图。

[0040] 图7是本实用新型提供的支柱的结构示意图。

[0041] 附图标记,1-支架;2-宣传框;3-转轴;101-支柱;201-固定板;202-安装板;203-广告投放板;204-磁块放置板;205-宣传板;204a-磁块;206-开口;201a-第一滑槽;202a-第一滑块;202b-第二滑槽;4-第二滑块;5-第一限位块;6-第二限位块;7-固定棒;8-固定盘;801-通孔;101a-插入孔;101b-弹性卡座;9-弹力绳;102-太阳能电池板。

## 具体实施方式

[0042] 下面结合具体实施例对本实用新型作进一步阐述。在此需要说明的是,对于这些实施例方式的说明用于帮助理解本实用新型,但并不构成对本实用新型的限定。

[0043] 文中术语“和/或”,仅仅是一种描述关联对象的关联关系,表示可以存在三种关系,例如,A和/或B,可以表示:单独存在A,单独存在B,同时存在A和B三种情况,本文中术语“/和”是描述另一种关联对象关系,表示可以存在两种关系,例如,A/和B,可以表示:单独存在A,单独存在A和B两种情况,另外,本文中字符“/”,一般表示前后关联对象是一种“或”关系。

[0044] 本文使用的术语仅用于描述特定实施例,并且不意在限制本实用新型的示例实施例。如本文所使用的,单数形式“一”、“一个”以及“该”意在包括复数形式,除非上下文明确指示相反意思。还应当理解术语“包括”、“包括了”、“包含”、和/或“包含了”当在本文中使用时,指定所声明的特征、整数、步骤、操作、单元和/或组件的存在性,并且不排除一个或多个其他特征、数量、步骤、操作、单元、组件和/或他们的组合存在性或增加。

[0045] 应当理解,尽管在本公开可能采用术语第一、第二、第三等来描述各种信息,但这些信息不应限于这些术语。这些术语仅用来将同一类型的信息彼此区分开。例如,在不脱离本公开范围的情况下,第一信息也可以被称为第二信息,类似地,第二信息也可以被称为第一信息。取决于语境,如在此所使用的词语“如果”可以被解释成为“在……时”或“当……时”或“响应于确定”。

[0046] 此外,特定特征、结构、功能或特性可以以任何适合的方式组合到一个或多个实施例中。例如,第一实施例可以结合第二实施例,只要与这两个实施例相关联的特定特征、结构、功能或特性不互相排斥。

[0047] 实施例一

[0048] 如图1~7所示,本实施例所提供的社区宣传装置,包括支架1和宣传框2,其中,所述宣传框2的左右两端分别通过转轴3转动连接所述支架1的两支柱101,且所述宣传框2的正视面和背视面均为透明玻璃。

[0049] 所述宣传框2的内部竖直设有固定板201和安装板202,其中,所述固定板201的正视面和背视面上分别滑动连接有所述安装板202,每个安装板202背向固定板201的一面上分别滑动连接有广告投放板203、磁块放置板204和若干宣传板205。

[0050] 所述广告投放板203、若干宣传板205和所述磁块放置板204均为磁力板,且沿宣传框2的长度方向依次设置,所述磁块放置板204上吸附有若干磁块204a。

[0051] 所述宣传框2的顶部设有开口206,所述安装板202、所述广告投放板203)所述宣传板205和所述磁块放置板204均可从所述开口206滑出宣传框2。

[0052] 如图1和图2所示,下面对所述社区宣传装置进行具体结构的描述:

[0053] 所述支架1和宣传框2即组成了宣传栏,而宣传框2则是用于公布各种宣传文件、规范文件、通知和广告等。

[0054] 如图1所示,宣传框2的左右两端通过转轴3转动连接对应侧的支柱101,通过上述设计,即可实现宣传框2的360度翻转,在人们观看宣传框2中的内容时,可动手将宣传框2翻转,进而可快速便捷的看到其背面的内容,大大的提高了用户查看内容的便捷性。

[0055] 在本实施例中,在支柱101上可设置轴承,以提高宣传框2转动的稳定性。

[0056] 如图2所示,下面对宣传框2的内部结构进行具体的描述:

[0057] 所述宣传框2中采用5层结构,即中间层为固定板201,其余4层分布在固定板201的正视面和背视面上,即固定板201的正视面和背视面上均滑动连接有安装板202,在安装板202背向对应侧固定板201的一面上滑动连接有广告投放板203、宣传板205和磁块放置板204。

[0058] 通过上述设计,使得广告投放板203、宣传板205和磁块放置板204可单独从开口206滑出,也可通过安装板202,作为一个整体从开口206滑出。

[0059] 使用上述设计,当需要对宣传板205上的内容进行部分更换,或需要对某个宣传板205上的内容进行更换时,只需从开口206处,拉出需要更换内容的宣传板205,即可实现内容的更换;而当需要对全部宣传板205上的内容进行更换时,只需将安装板202拉出,即可将所有宣传板205作为一个整体拉出,实现全部内容的更换;同时,也能为较大的宣传文件或宣传报提供足够的张贴空间。

[0060] 同理,当需要张贴广告时,只需拉出广告投放板203即可,避免了传统宣传栏因箱门锁起,人们无法在内部张贴广告,而直接将广告贴在宣传栏表面的问题,即保证了宣传框2表面的美观性,也能减少广告清除这一步骤。

[0061] 另外,安装框2中的广告投放板203、宣传板205均为磁力板,且在宣传框2中设置有磁块204a,通过上述设计,使得宣传框2中内容的张贴不需要使用胶带、胶水等,避免了张贴的内容不宜清除的问题,大大的提高了内容更换和张贴的便捷性。

[0062] 在本实施例中,可在开口206处设置一个可掀开的遮盖,以此避免灰尘进入宣传框2内,影响安装板202、广告投放板203、宣传板205和磁力放置板204的滑动。

[0063] 通过上述设计,一方面,通过转轴,可实现宣传框2的306度翻转,使得人们可快速便捷的查看到宣传框2背面的内容,提高了用户查看内容的便捷性;另一方面,通过固定板201和安装板202,可实现广告投放板203和宣传板205快速滑出,在需要更换内容或张贴广告时,拉出相应的张贴板即可,大大的提高了宣传内容更换和广告投放的便捷性;另外,广告投放板203和宣传板205采用磁力板,使得宣传内容和广告的张贴不需要使用胶水和胶带,进一步的提高了更换和粘贴的便捷性。

[0064] 优化的,所述固定板201的正视面和背视面上分别竖直设有第一滑槽201a,所述安装板202朝向对应侧固定板201的一面上分别设有与所述第一滑槽201a相配合的第一滑块202a。

[0065] 所述安装板202通过第一滑块202a与第一滑槽201a的相互配合,滑动连接在所述固定板201上。

[0066] 如图2、图3和图4所述,安装板202采用第一滑块202a滑动连接在第一滑槽201a中的方式,实现与固定板201的滑动连接。

[0067] 当然,在本实施例,第一滑块202a和第一滑槽201a的长度相等,且与固定板201的高度相同,这样可保证安装板202全部滑出或滑进安装框2内。

[0068] 在本实施例中,安装板202和固定板201还可采用钢珠滑轨进行滑动连接,钢珠滑轨为一种现有器件,可直接使用。

[0069] 优化的,所述安装板202背向所述固定板201的一面上分别竖直设有若干第二滑槽202b,所述广告投放板203、所述磁块放置板204和所述宣传板205朝向对应侧安装板202的一面上分别设有与所述第二滑槽202b相配合的第二滑块4。

[0070] 所述广告投放板203、所述磁块放置板204和所述宣传板205通过对应侧的第二滑块4和第二滑槽202b的相互配合,滑动连接在所述安装板202上。

[0071] 如图2、图4和图5所示,广告投放板203、宣传板205、磁块放置板204与安装板202的滑动连接方式,和安装板202与固定板201的连接方式相同,于此不多加赘述。

[0072] 优化的,所述第一滑槽201a和所述第二滑槽202b滑出端的两侧壁上分别设有第一限位块5,所述第一滑块202a和所述第二滑块4底端的两侧壁上分别设有与所述第一限位块5相配合的第二限位块6。

[0073] 当所述第二限位块6搭接在所述第一限位块5上时,使所述第一滑块202a限位在所述第一滑槽201a内,所述第二滑块4限位在所述第二滑槽202b内。

[0074] 如图3、图4和图5所示,设置第一限位块5和第二限位块6的目的在于,防止安装板202在拉出过程中脱离第一滑槽201a,广告投放板203、宣传板205和磁块放置板204在拉出过程中脱离第二滑槽202b。

[0075] 在本实施例中,第一滑槽201a、第二滑槽202b结构相同,同理第一滑块202a和第二滑块4结构也相同。而具体的尺寸可根据实际使用情况而定。

[0076] 优化的,所述固定板201的正视面和背视面上分别设有两个所述第一滑槽201a,所述安装板202上设有5个所述第二滑槽202b。

[0077] 上述第一滑槽201a和第二滑槽202b的数量设置,仅为本实施例的举例,可根据需

要进行数量的改变。

[0078] 优化的,还包括安装框固定机构,其中,所述安装框固定机构包括固定棒7和固定盘8,其中,每个所述支柱101上设有所述固定棒7。

[0079] 所述转轴3在穿过所述固定盘8后,转动连接对应侧的所述支柱101,所述固定盘8上周向开有若干通孔801,所述支柱101上开有与所述通孔801尺寸一致且位置一一对应的插入孔101a。

[0080] 所述固定棒7在穿过所述通孔801且插入所述插入孔101a后,使对应侧的转轴3卡死。

[0081] 如图6和图7所示,通过固定棒7和固定盘8的相互配合,可实现转轴3的锁死,将安装框2停止在合适的位置,便于用户进行宣传框2中内容的更换。

[0082] 具体的原理为:将固定棒7穿过通孔801且插入插入孔101a后,即可使对应侧的转轴3卡死,进而实现宣传框2位置的固定。

[0083] 优化的,所述支柱101上设有弹性卡座101b,所述固定棒7固定在所述弹性卡座101b内,且所述固定棒7的非插入端通过弹力绳9固定连接所述支柱101。

[0084] 通过上述设计,可便于固定棒7的存放,同时,使用弹力绳9可防止固定棒7丢失,提高了使用的实用性。

[0085] 优化的,所述安装板202、所述广告投放板203、所述磁块放置板204和所述宣传板205的顶部均设有把手。通过上述设计,可方便拉出安装板202、广告投放板203、磁块放置板204和宣传板,提高了使用的便捷性。

[0086] 优化的,所述宣传框2的底部还设有若干照明灯。

[0087] 通过上述设计,便于人们在夜间查看宣传框2中的内容。

[0088] 优化的,所述支架1的顶部设有若干太阳能电池板102。

[0089] 通过上述设计,可使用太阳能电池板102储存电能,为照明灯供电,减少为外接电源的使用,达到节约电力资源的目的。

[0090] 本实用新型不局限于上述可选实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是落入本实用新型权利要求界定范围内的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

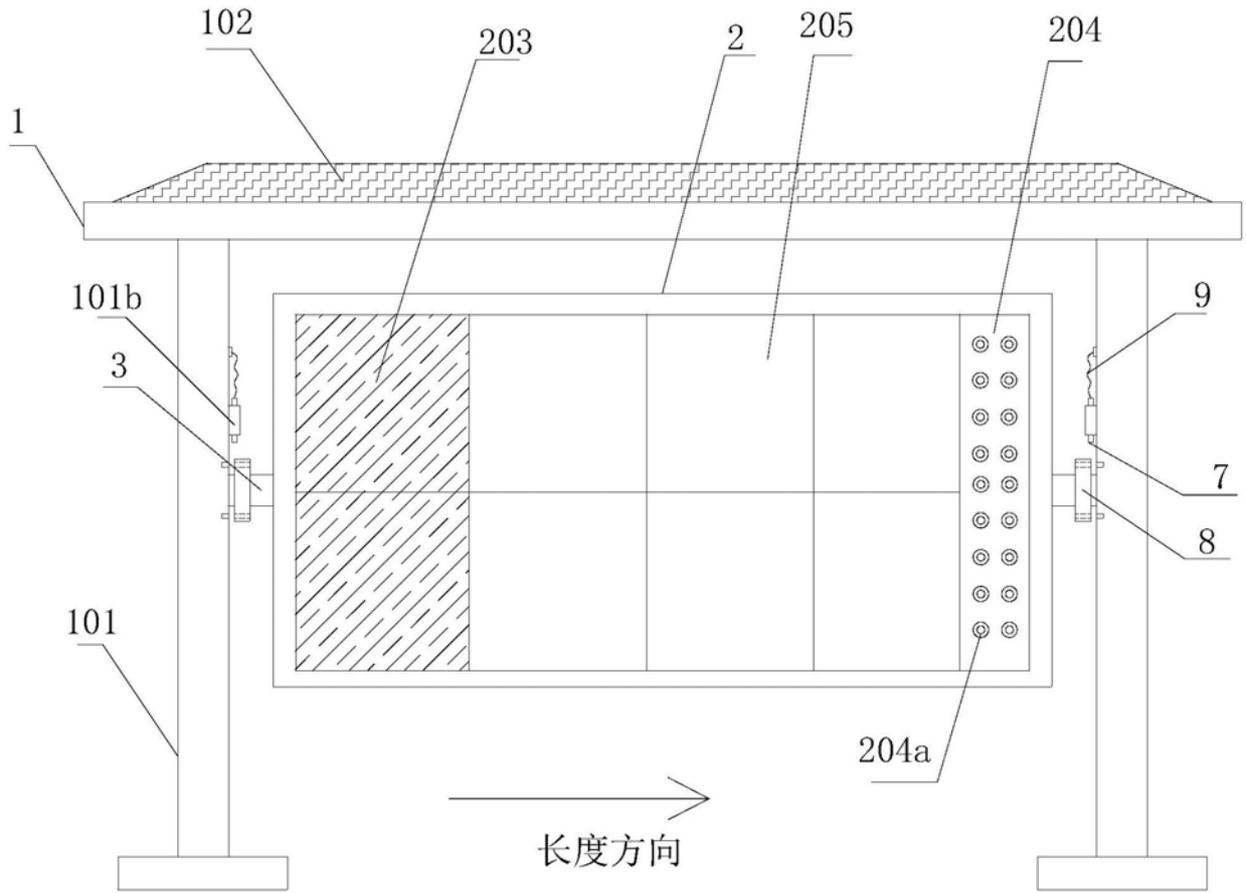


图1

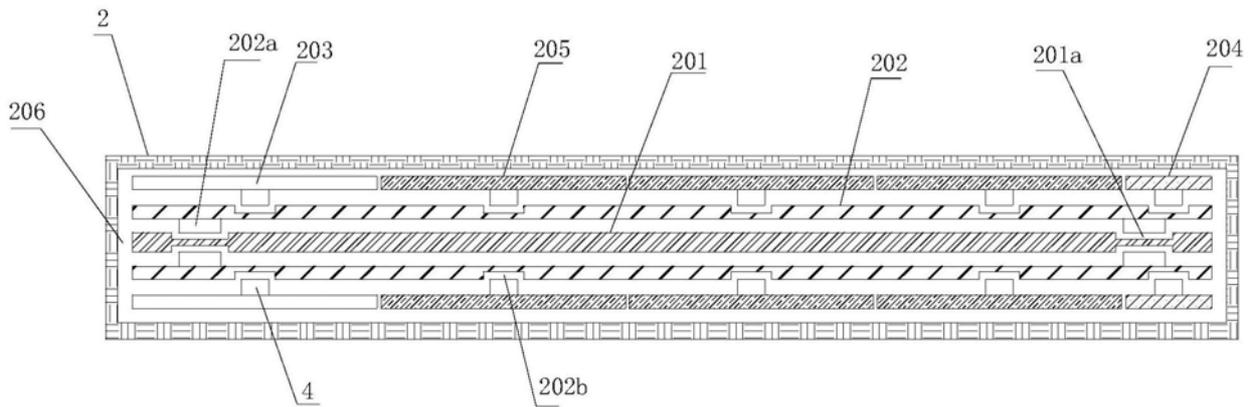


图2

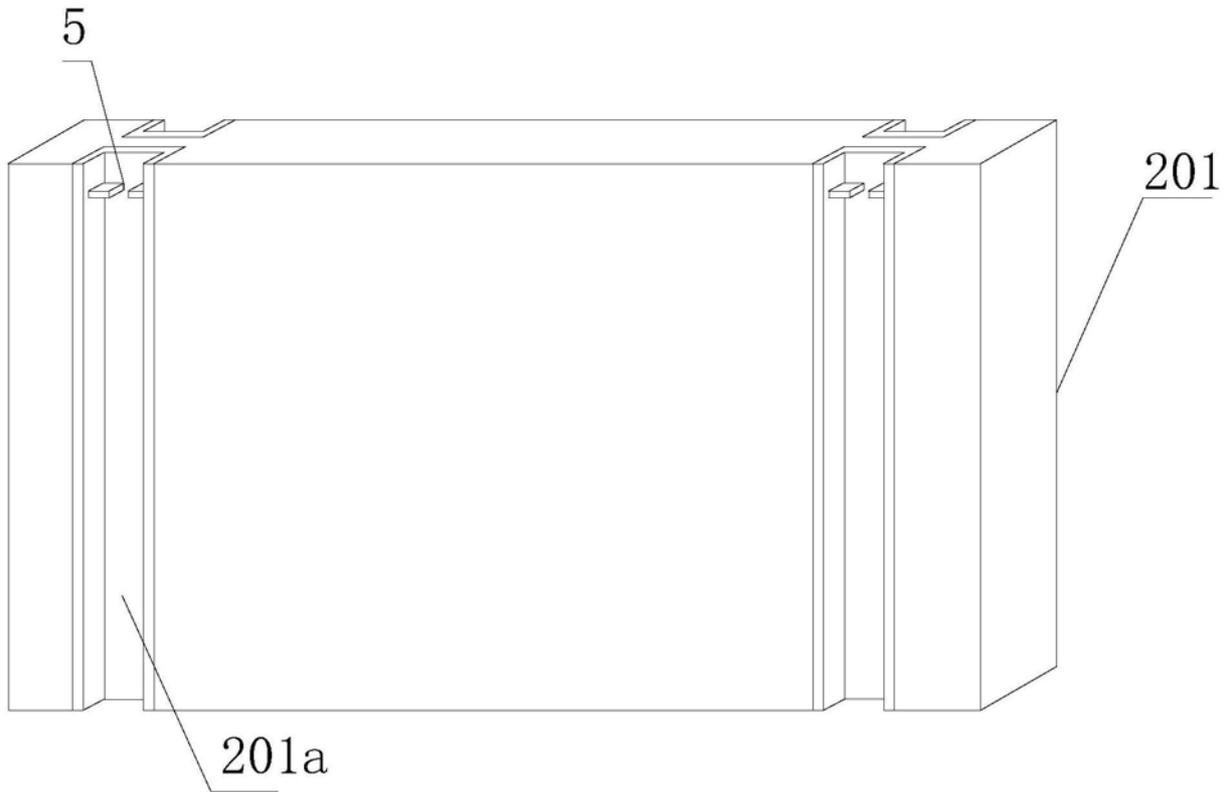


图3

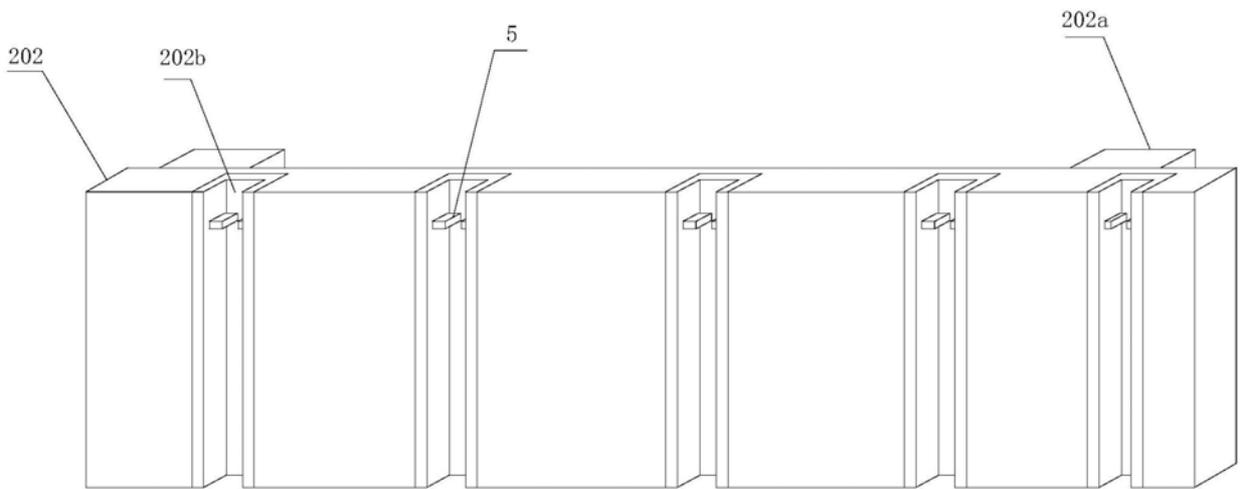


图4

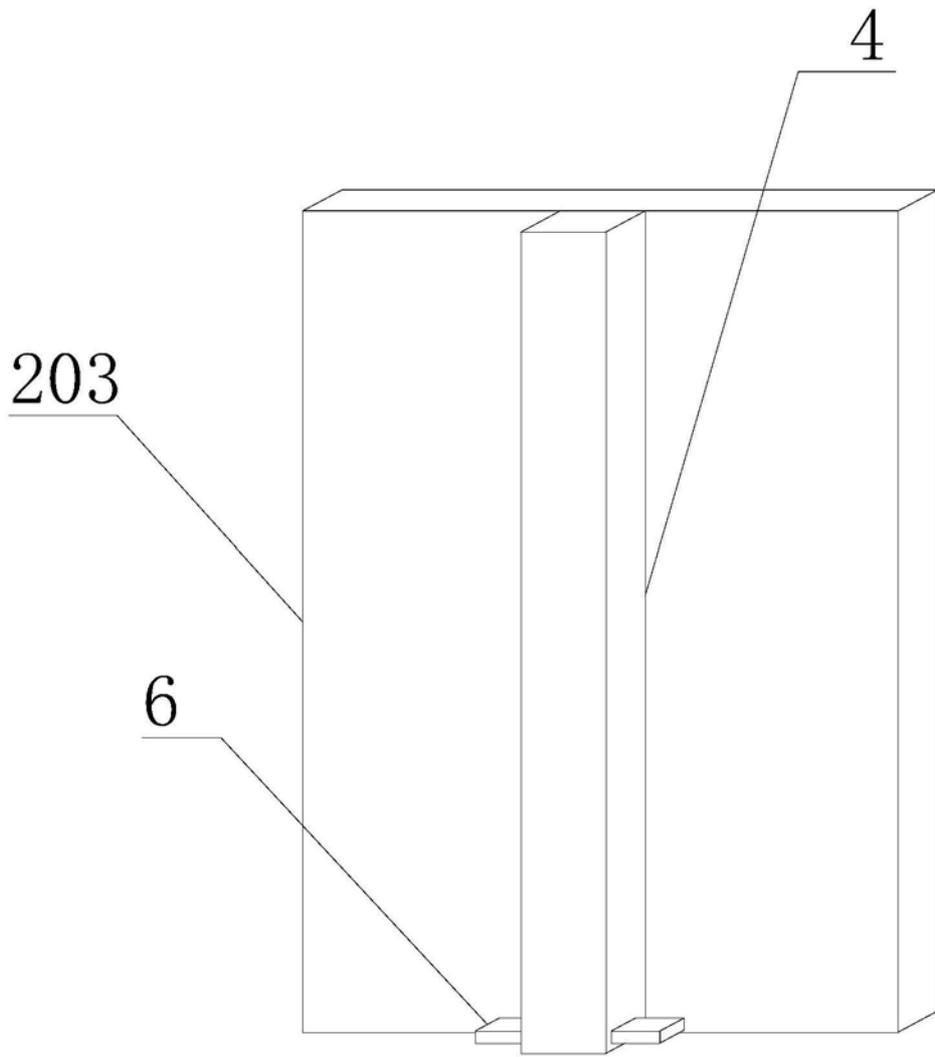


图5

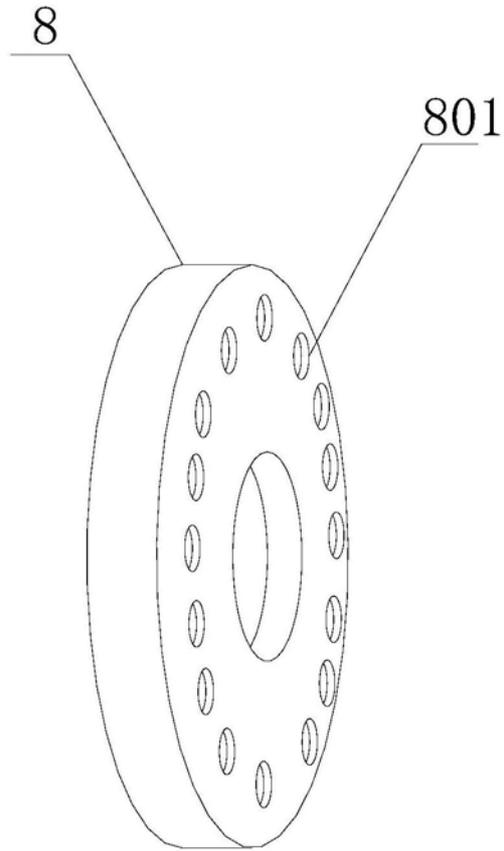


图6

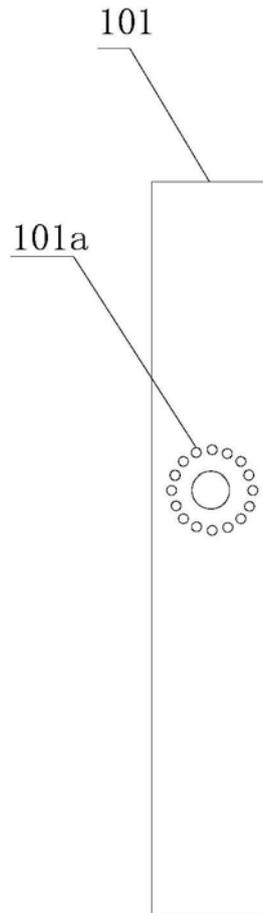


图7