



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216454337 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 10

(21) 申请号 202122931324.5

(22) 申请日 2021.11.26

(73) 专利权人 上海晨光文具股份有限公司

地址 201406 上海市奉贤区金钱公路3469
号3号楼

(72) 发明人 刘杰

(74) 专利代理机构 北京律智知识产权代理有限公司 11438

专利代理师 李建忠 阚梓瑄

(51) Int. Cl.

A47F 5/00 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)

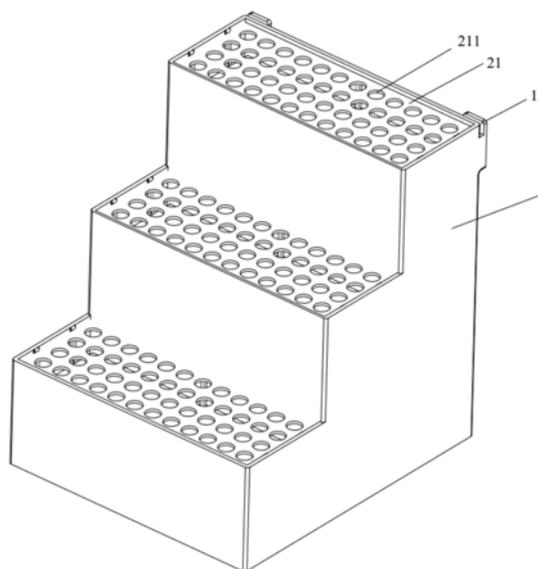
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种展示架

(57) 摘要

本实用新型涉及产品展示技术领域,提出了一种展示架。该展示架包括:主架,在主架的一侧设置有开口;多个展示板组件,设置于主架的开口端并与主架可拆卸连接,多个展示板组件的顶面高度依次增加,在展示板组件内设置有容纳空间,容纳空间用于容纳和限位第一待展示件。该展示架通过设置展示板组件可拆卸连接于主架,便于展示板组件的安装和拆卸,只要更换展示板组件便可以达到替换第一待展示件的效果,可以陈列不同第一待展示件,通用性高。多个展示板组件的顶面高度依次增加,每个第一待展示件都能外露,便于顾客观察和挑选,另外由于充分利用沿高度方向的空间,空间利用率比较高,占地面积比较好,使整体结构紧凑,转运和摆放方便。



1. 一种展示架,其特征在于,包括:

主架(1),在主架(1)的一侧设置有开口;

多个展示板组件(2),设置于所述主架(1)的开口端并与所述主架(1)可拆卸连接,多个所述展示板组件(2)的顶面高度依次增加,在所述展示板组件(2)内设置有容纳空间,所述容纳空间用于容纳和限位第一待展示件。

2. 根据权利要求1所述的展示架,其特征在于,所述主架(1)为阶梯式结构,所述主架(1)的多个台阶一一对应设置有多多个所述展示板组件(2)。

3. 根据权利要求1所述的展示架,其特征在于,所述主架(1)的内壁上设置有卡槽(11),所述展示板组件(2)的边缘被配置为选择性卡接于所述卡槽(11)。

4. 根据权利要求3所述的展示架,其特征在于,在所述主架(1)的内壁上设置有凸条(12),在所述凸条(12)上开设有所述卡槽(11),在所述卡槽(11)的上方设置导向结构(13),所述导向结构(13)用于导向所述展示板组件(2)。

5. 根据权利要求4所述的展示架,其特征在于,所述导向结构(13)的外壁为圆弧形结构。

6. 根据权利要求1所述的展示架,其特征在于,所述主架(1)的内壁和所述展示板组件(2)的侧边中其中一个设置有滑轨(14),另一个设置有滑槽(222),所述滑轨(14)设置于所述滑槽(222)内并与其滑动配合。

7. 根据权利要求1所述的展示架,其特征在于,所述展示板组件(2)包括:

第一展示板(21),盖设于所述主架(1)的开口端,在所述第一展示板(21)上开设有第一通孔(211);

第二展示板(22),设置于所述主架(1)的内部并与所述第一展示板(21)平行间隔设置,在所述第二展示板(22)上开设有第二通孔(221),所述第二通孔(221)和所述第一通孔(211)正对设置,形成所述容纳空间。

8. 根据权利要求7所述的展示架,其特征在于,所述第一通孔(211)的横截面和所述第二通孔(221)的横截面为圆形、长圆形、三角形或多边形中任意一个或多个。

9. 根据权利要求7所述的展示架,其特征在于,每个所述展示板组件(2)中所述第一通孔(211)沿高度方向的投影面积大于所述第二通孔(221)沿高度方向的投影面积。

10. 根据权利要求1所述的展示架,其特征在于,在所述主架(1)的背板上设置有插接槽(15),所述插接槽(15)用于插接第二待展示件。

一种展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及产品展示技术领域,尤其涉及一种展示架。

背景技术

[0002] 目前,电子产品、文具、化妆品及工艺礼品等产品在销售时需要放置于展示架上进行展示,使顾客可以能够清楚进行观看,从而便于顾客进行挑选。

[0003] 现有展示架包括主架和展示板,在主架上设置有展示板,主架用于支撑展示板,展示板用于容纳和限位产品。现有展示架存在以下问题:

[0004] 首先,展示板和主架为固定设置,展示板只能对特定的产品进行展示,使陈列产品单一,通用性不强,如果陈列的产品种类比较多,需要多种类型的展示架和不同类型的产品相对应,增加了生产制造和储运成本;

[0005] 其次,展示板为单层板结构,位于后排的产品容易被前排的产品进行遮挡,不方便顾客观看和挑选。同时,如果所需展示的产品数量比较多,只能增加单层展示板的面积,使展示架整体占地空间比较大,空间利用率比较低,且存在使用不便的问题。

发明内容

[0006] 本实用新型提供一种展示架,通用性强,陈列效果好,降低生产成本和占地空间。

[0007] 根据本实用新型的一个方面,提供了一种展示架,其特征在于,包括:

[0008] 主架,在主架的一侧设置有开口;

[0009] 多个展示板组件,设置于所述主架的开口端并与所述主架可拆卸连接,多个所述展示板组件的顶面高度依次增加,在所述展示板组件内设置有容纳空间,所述容纳空间用于容纳和限位第一待展示件。

[0010] 在本实用新型的一个实施例中,所述主架为阶梯式结构,所述主架的多个台阶一一对应设置有多个所述展示板组件。

[0011] 在本实用新型的一个实施例中,所述主架的内壁上设置有卡槽,所述展示板组件的边缘被配置为选择性卡接于所述卡槽。

[0012] 在本实用新型的一个实施例中,在所述主架的内壁上设置有凸条,在所述凸条上开设有所述卡槽,在所述卡槽的上方设置导向结构,所述导向结构用于导向所述展示板组件。

[0013] 在本实用新型的一个实施例中,所述导向结构的外壁为圆弧形结构。

[0014] 在本实用新型的一个实施例中,所述主架的内壁和所述展示板组件的侧边中其中一个设置有滑轨,另一个设置有滑槽,所述滑轨设置于所述滑槽内并与其滑动配合。

[0015] 在本实用新型的一个实施例中,所述展示板组件包括:

[0016] 第一展示板,盖设于所述主架的开口端,在所述第一展示板上开设有第一通孔;

[0017] 第二展示板,设置于所述主架的内部并与所述第一展示板平行间隔设置,在所述第二展示板上开设有第二通孔,所述第二通孔和所述第一通孔正对设置,形成所述容纳空

间。

[0018] 在本实用新型的一个实施例中,所述第一通孔的横截面和所述第二通孔的横截面为圆形、长圆形、三角形或多边形中任意一个或多个。

[0019] 在本实用新型的一个实施例中,每个所述展示板组件中所述第一通孔沿高度方向的投影面积大于所述第二通孔沿高度方向的投影面积。

[0020] 在本实用新型的一个实施例中,在所述主架的背板上设置有插接槽,所述插接槽用于插接第二待展示件。

[0021] 本实用新型的有益效果:

[0022] 本实用新型提供了一种展示架,通过在主架的一侧设置有开口,使操作人员能够通过开口安装和拆卸展示板组件。多个展示板组件设置于主架的开口端并与主架可拆卸连接,多个展示板组件实现对主架的开口端进行封堵。同时,通过设置展示板组件可拆卸连接于主架,便于展示板组件的安装和拆卸,即使遇到季节性更替或者新产品更替,只要更换展示板组件便可以达到替换第一待展示件的效果,可以陈列不同第一待展示件,自由灵活性好,通用性高。在主架不变的情况下,通过改变展示板组件来使其适配更多的第一待展示件。在展示板组件内设置有容纳空间,容纳空间用于容纳和限位第一待展示件,使第一待展示件可以以固定角度进行整齐排列,美观性好,便于用户查看。多个展示板组件的顶面高度各不相同,即多个展示板组件的顶面高度依次增加,各个展示板组件之间出现高低差,使位于后面的第一待展示件不会被前排的第一待展示件进行遮挡,每个第一待展示件都能外露,便于顾客观察和挑选,另外由于充分利用沿高度方向的空间,空间利用率比较高,占地面积比较好,使整体结构紧凑,转运和摆放方便。

附图说明

[0023] 通过结合附图考虑以下对本实用新型的优选实施方式的详细说明,本实用新型的各种目标,特征和优点将变得更加显而易见。附图仅为本实用新型的示范性图解,并非一定是按比例绘制。在附图中,同样的附图标记始终表示相同或类似的部件。其中:

[0024] 图1是本实用新型提供的展示架的结构示意图;

[0025] 图2是本实用新型提供的展示架的剖视图;

[0026] 图3是本实用新型提供的展示架中主架的结构示意图;

[0027] 图4是本实用新型提供的展示架隐去其中一个第一展示板的结构示意图;

[0028] 图5是本实用新型提供的展示架中展示板组件的结构示意图。

[0029] 附图标记说明如下:

[0030] 1、主架;11、卡槽;12、凸条;13、导向结构;14、滑轨;15、插接槽;

[0031] 2、展示板组件;21、第一展示板;211、第一通孔;22、第二展示板;221、第二通孔;222、滑槽。

具体实施方式

[0032] 体现本实用新型特征与优点的典型实施例将在以下的说明中详细叙述。应理解的是本实用新型能够在不同的实施例上具有各种的变化,其皆不脱离本实用新型的范围,且其中的说明及附图在本质上是作说明之用,而非用以限制本实用新型。

[0033] 在对本公开的不同示例性实施方式的下面描述中,参照附图进行,附图形成本公开的一部分,并且其中以示例方式显示了可实现本公开的多个方面的不同示例性结构、系统和步骤。应理解的是,可以使用部件、结构、示例性装置、系统和步骤的其他特定方案,并且可在不偏离本公开范围的情况下进行结构和功能性修改。而且,虽然本说明书中可使用术语“之上”、“之间”、“之内”等来描述本公开的不同示例性特征和元件,但是这些术语用于本文中仅出于方便,例如根据附图中的示例的方向。本说明书中的任何内容都不应理解为需要结构的特定三维方向才落入本公开的范围。

[0034] 目前,为了方便顾客观看和挑选,需要利用展示架对展示件进行展示,如图1-图2所示,展示架包括主架1和展示板组件2,在主架1上设置有展示板组件2,主架1起到了整体支撑的作用,展示板组件2用于展示件的陈列。现有主架1和展示板组件2一般为固定设置,展示板组件2只能对特定的展示件进行展示,需要多种类型的展示架和不同类型的展示件相对应,使陈列的展示件单一,通用性不强,生产成本较高。

[0035] 为了解决这个问题,本实施例提供了一种展示架,在主架1的一侧设置有开口,通过在主架1的一侧设置有开口,使操作人员能够通过开口安装和拆卸展示板组件2。展示板组件2的数量为多个,用于对多种第一待展示件进行展示,其中第一待展示件可以为电子产品、文具、化妆品及工艺礼品等,本实施例优选为文具用品。多个展示板组件2设置于主架1的开口端并与主架1可拆卸连接,多个展示板组件2实现对主架1的开口端进行封堵。同时,通过设置展示板组件2可拆卸连接于主架1,便于展示板组件2的安装和拆卸,即使遇到季节性更替或者新产品更替,只要更换展示板组件2便可以达到替换第一待展示件的效果,可以陈列不同第一待展示件,自由灵活性好,通用性高。在主架1不变的情况下,通过改变展示板组件2来使其适配更多的第一待展示件。在展示板组件2内设置有容纳空间,容纳空间用于容纳和限位第一待展示件,使第一待展示件可以以固定角度进行整齐排列,美观性好,便于用户查看。

[0036] 由于现有的展示板组件2为单层板结构,位于后排的第一待展示件容易被前排的第一待展示件进行遮挡,不方便顾客观看和挑选。为了解决这个问题,本实施例提供的多个展示板组件2的顶面高度各不相同,即多个展示板组件2的顶面高度依次增加,各个展示板组件2之间出现高低差,使位于后面的第一待展示件不会被前排的第一待展示件进行遮挡,每个第一待展示件都能外露,便于顾客观察和挑选,另外由于充分利用沿高度方向的空间,空间利用率比较高,占地面积比较好,使整体结构紧凑,转运和摆放方便。

[0037] 下面对主架1和展示板组件2一一进行详细介绍。

[0038] 如图3所示,主架1为阶梯式结构,在主架1的各个台阶面设置有开口,主架1的多个台阶一一对应设置有多个展示板组件2。换言之,多个展示板组件2相当于阶梯式结构的台阶面。采用这种结构,在保证多个展示板组件2具有不同顶面高度的同时,还可以保证多个展示板组件2的顶面高度逐级递增。

[0039] 在本实用新型的一个实施例中,主架1为空心结构,利于轻量化的需求。

[0040] 在本实用新型的一个实施例中,主架1采用注塑方式成型,工艺简单,生产成本较低,且采用一体成型结构,减少零件组装的环节,节省生产成本。

[0041] 在本实用新型的一个实施例中,在主架1的背板上设置有插接槽15,即主架1高度最高的侧板的顶部设置有插接槽15,插接槽15用于插接第二待展示件,第二待展示件具

体可以为广告背板等。采用这种方式,充分利用主架1的空间,增加陈列展示件的种类。优选地,插接槽15的数量为两个,两个插接槽15共同承载第二待展示件,以保证第二待展示件的平衡性。

[0042] 需要特别说明的是,展示板组件2的数量可以根据实际生产需要进行调整,其具体数量本实施例并不作限定。本实施例优选展示板组件2的数量为三个,则该展示架具体为三层注塑架。

[0043] 如果展示板组件2为单层板结构,当高度比较长的第一待展示件插入展示板组件2时,第一待展示件容易出现倾斜。为了解决这个问题,如图4所示,展示板组件2包括第一展示板21和第二展示板22,第一展示板21和第二展示板22具体均为矩形板结构,第一展示板21位于第二展示板22的上方,第一展示板21盖设于主架1的开口端,第二展示板22设置于主架1的内部并与第一展示板21平行间隔设置,在第一展示板21上开设有第一通孔211,在第二展示板22上开设有第二通孔221,第二通孔221和第一通孔211正对设置,形成容纳空间。

[0044] 通过设置第一展示板21和第二展示板22双层板结构,如果第一待展示件的高度比较长,第一待展示件可以依次穿过第一通孔211和第二通孔221,在第一通孔211和第二通孔221的共同作用下,可以对高度比较长的第一待展示件进行良好的限位,避免出现第一待展示件的倾斜情况。

[0045] 需要说明的是,位于上层的展示板组件2的第二展示板22的底面至少高于位于下层的展示板组件2的第一展示板21的顶面。

[0046] 进一步地,第一通孔211的横截面和第二通孔221的横截面为圆形、长圆形、三角形或多边形中任意一个或多个。根据第一待展示件的外形尺寸,可以对第一通孔211和第二通孔221的横截面形状进行调整,使第一通孔211的内壁形状和第一待展示件的外壁轮廓相匹配,从而实现对多种类型第一待展示件的陈列。优选地,第一通孔211和与其相对应的第二通孔221的形状大体相同,使在第一通孔211和第二通孔221的共同作用下,容纳空间能够对同一种类型的第一待展示件进行容纳和限位。本实施例优选第一通孔211和第二通孔221的横截面为圆形结构。

[0047] 为了进一步保证对第一待展示件的陈列效果,如图4-图5所示,每个展示板组件2中第一通孔211沿高度方向的投影面积大于第二通孔221沿高度方向的投影面积。换言之,如果第一通孔211和第二通孔221的横街面均为圆形结构,则第一通孔211和第二通孔221沿高度方向的投影为同心圆结构,采用这种方式,容纳空间为喇叭形结构,大口端朝上设置,小口端朝下设置,大口端利用第一待展示件的放入,下口端用于第一待展示件的固定。

[0048] 由于展示板组件2需要经常安装和拆卸,为此,如图4所示,主架1的内壁上设置有卡槽11,展示板组件2的边缘被配置为选择性卡接于卡槽11。通过卡槽11和展示板组件2的边缘的相互配合,在保证快速安装和拆卸的同时,还能保证该展示板组件2的固定效果。

[0049] 优选地,在主架1的内壁上沿其高度方向设置有凸条12,在凸条12上开设有卡槽11,采用这种设置,避免在主架1上直接开槽,造成主架1外形的损坏或者影响主架1的整体强度。在卡槽11位于下方的侧壁用于承载展示板组件2,在卡槽11的上方设置导向结构13,导向结构13优选为卡点,卡点的外壁为圆弧形结构,导向结构13用于导向展示板组件2。在导向结构13的导向作用下,展示板组件2能够沿导向结构13进行滑动,便于展示板组件2

的安装和拆卸。

[0050] 为了进一步方便展示板组件2的安装和拆卸,主架1的内壁和展示板组件2的侧边中其中一个设置有滑轨14,另一个设置有滑槽222,本实施例优选在主架1的内壁设置有滑轨14,在展示板组件2的侧边设置有滑槽222,滑轨14设置于滑槽222内并与其滑动配合。在展示板组件2进行安装和拆卸时,通过滑轨14和滑槽222的配合,起到了导向作用,保证滑动的顺畅性的同时,为安装和拆卸提供了便利性。

[0051] 本领域技术人员在考虑说明书及实践这里公开的实用新型后,将容易想到本实用新型的其它实施方案。本实用新型旨在涵盖本实用新型的任何变型、用途或者适应性变化,这些变型、用途或者适应性变化遵循本实用新型的一般性原理并包括本实用新型未公开的本技术领域中的公知常识或惯用技术手段。说明书和示例实施方式仅被视为示例性的,本实用新型的真正范围和精神由所附的权利要求指出。

[0052] 应当理解的是,本实用新型并不局限于上面已经描述并在附图中示出的精确结构,并且可以在不脱离其范围进行各种修改和改变。本实用新型的范围仅由所附的权利要求来限制。

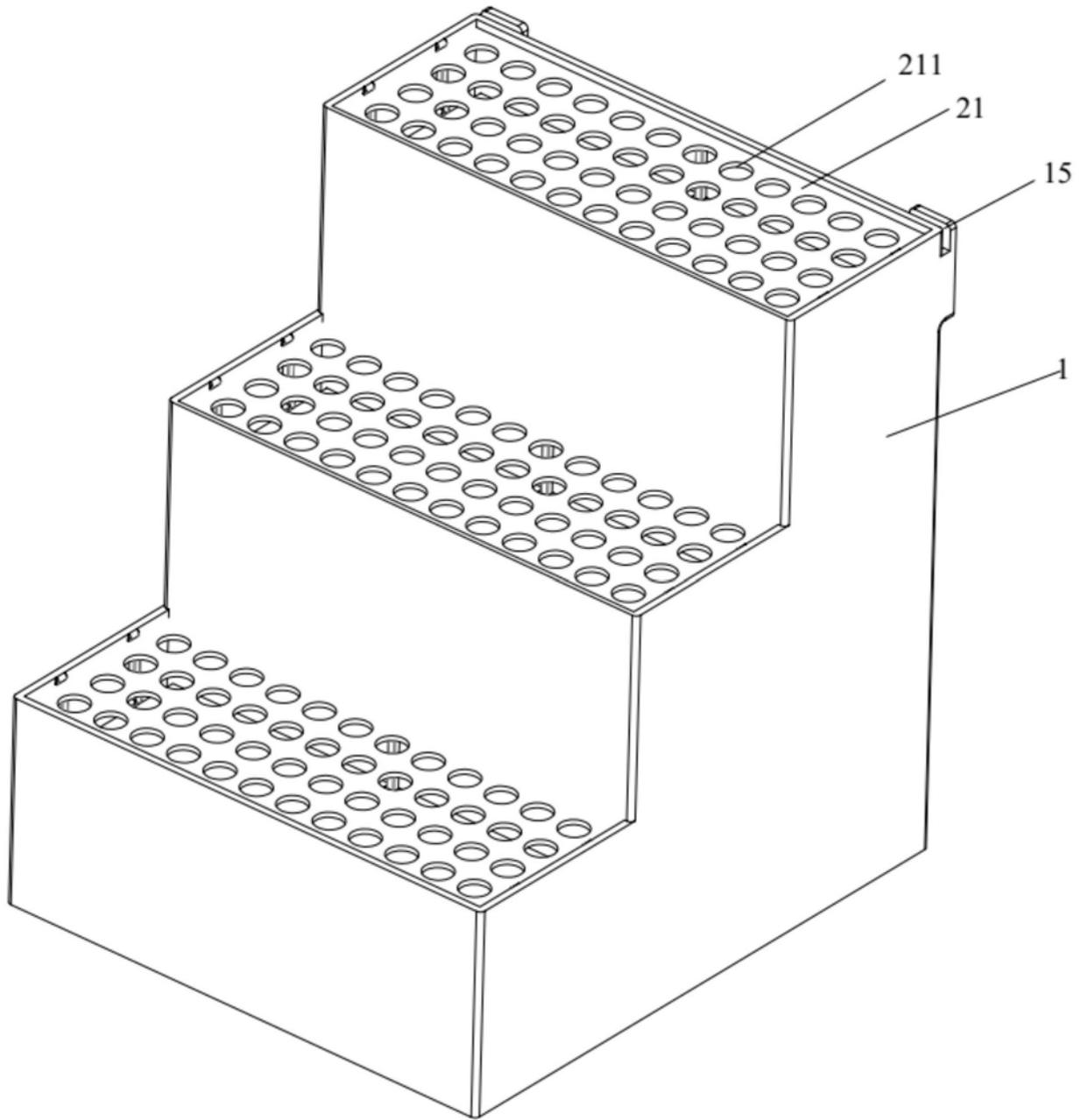


图1

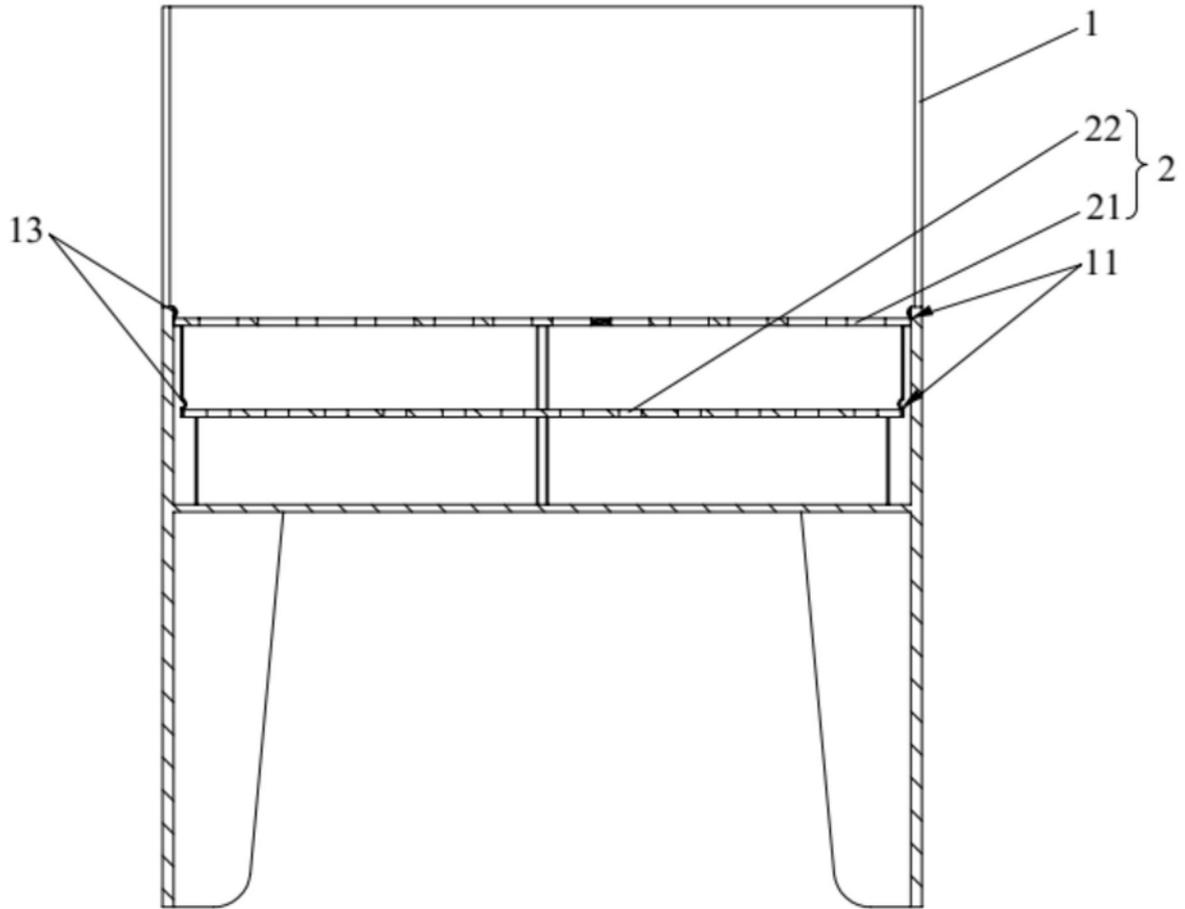


图2

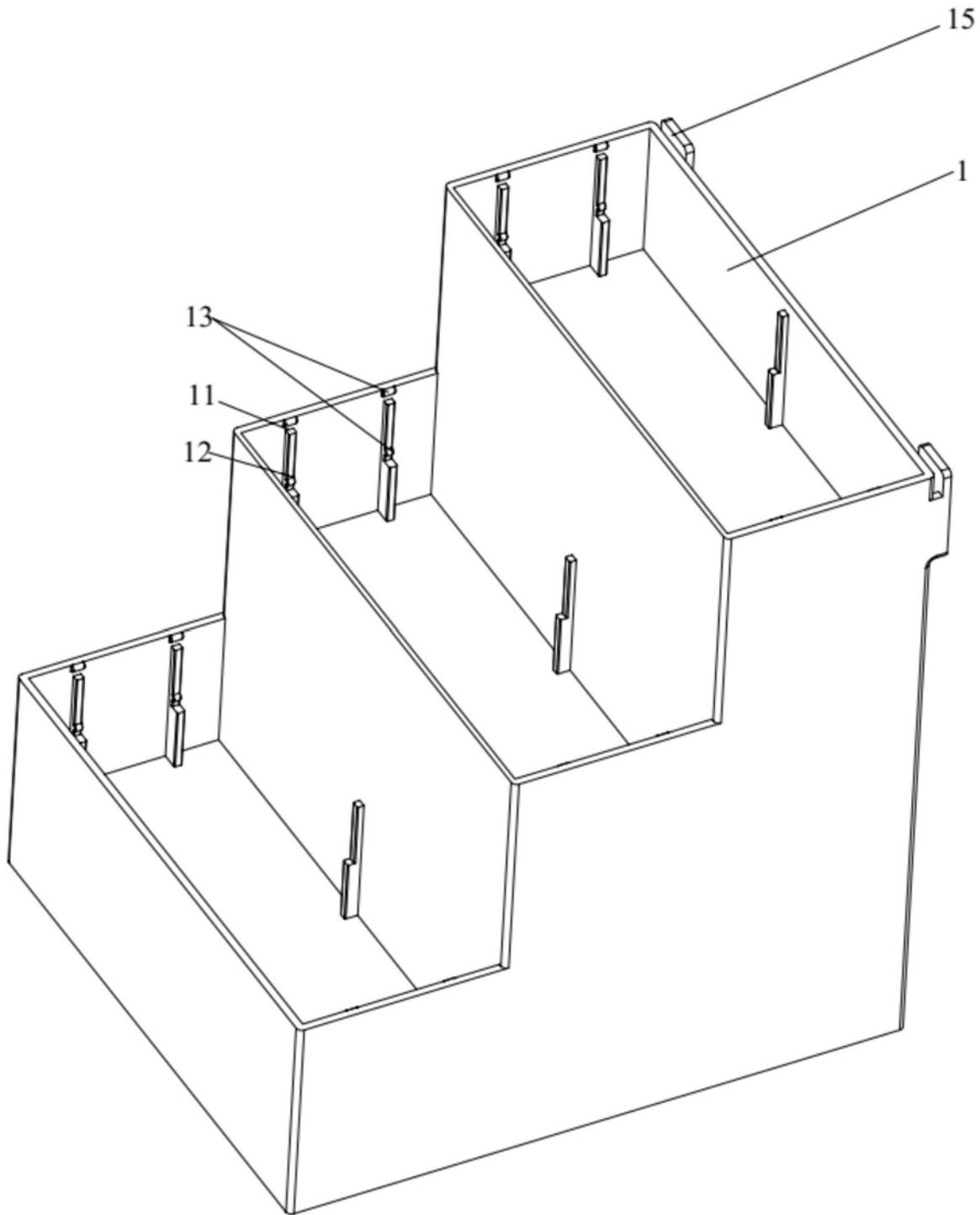


图3

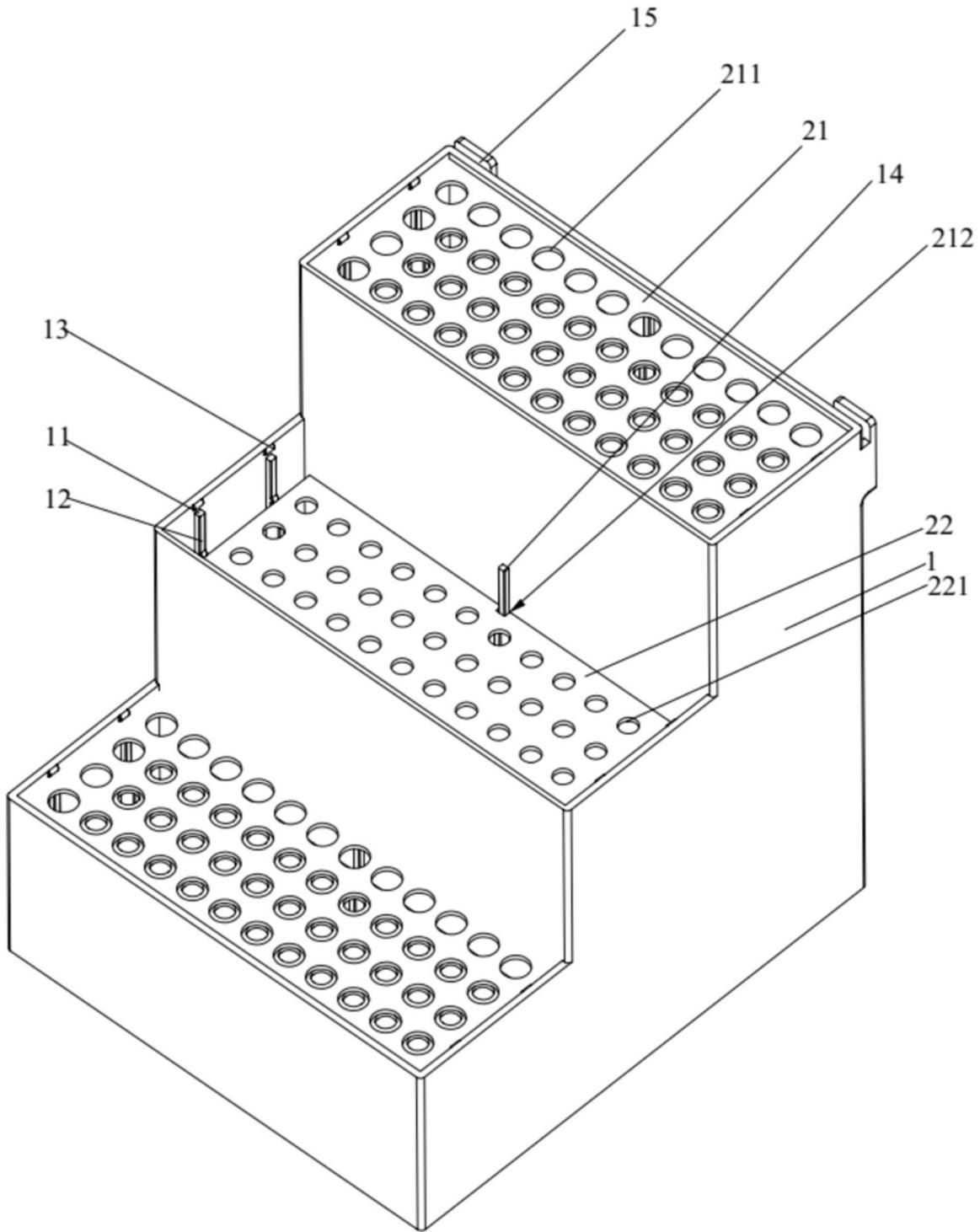


图4

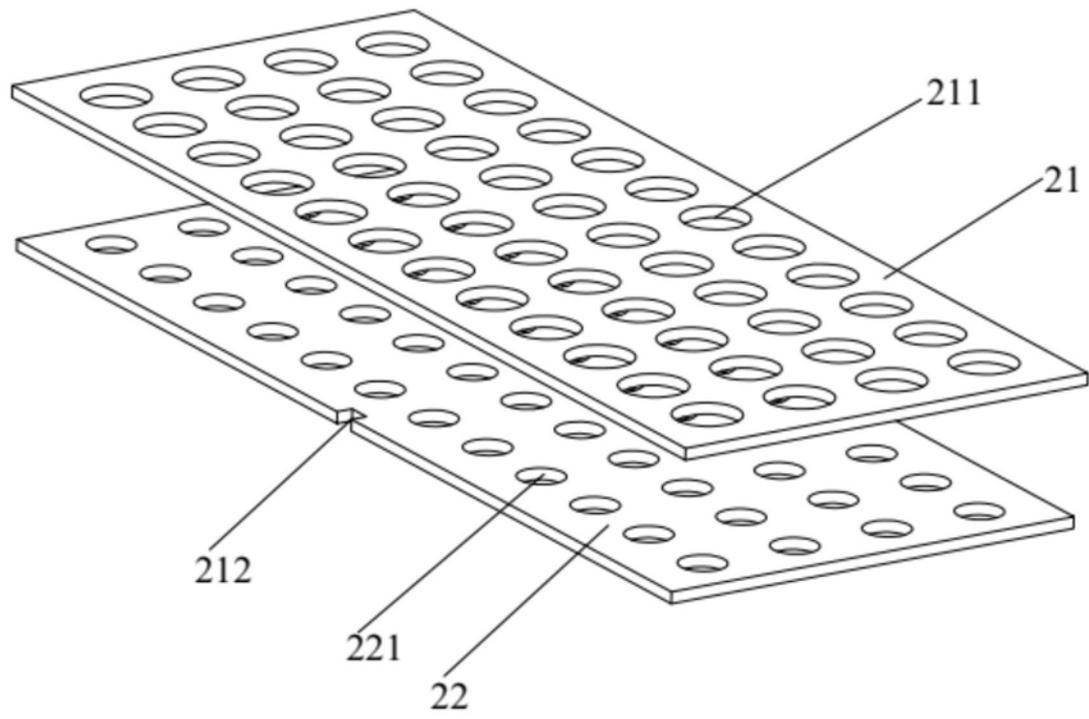


图5