(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220557778 U
(45)授权公告日 2024.03.08

(21)申请号 202321324999.6

(22)申请日 2023.05.26

(66)本国优先权数据
202211531525.9 2022.12.01 CN

(73)专利权人 阿里巴巴(中国)有限公司
地址 311121 浙江省杭州市余杭区五常街道文一西路969号3幢5层554室

(72)发明人 赵兰亮 项舒书 王静

(74)专利代理机构 北京智信禾专利代理有限公司 11637
专利代理师 冶秀枫

(51)Int.Cl.
A47F 11/06(2006.01)
A47F 11/10(2006.01)
A47F 5/00(2006.01)

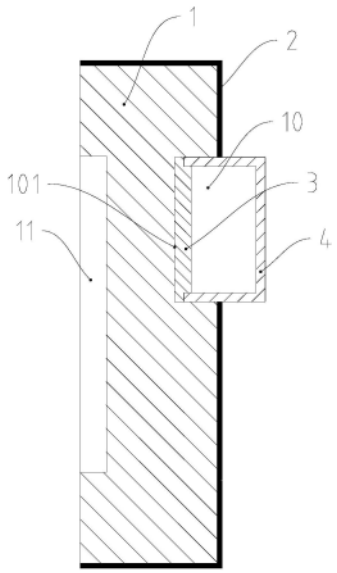
权利要求书1页 说明书7页 附图4页

(54)实用新型名称

展示装置

(57)摘要

本公开涉及一种展示装置,本公开的展示装置包括透光基座,透光基座上开设有用于放置展品的展品嵌装槽。本公开提供的展示装置,由于展品嵌装槽开设在透光基座上,避免了现有的展示装置因存在拼接处而影响展示效果问题,光线在传输过程中不会受拼接影响,能充分的展现展品的外形,有效地提升了展品的展示效果。



CN 220557778 U

1.一种展示装置,其特征在于,所述展示装置包括:

透光基座(1),所述透光基座(1)上开设有用于放置展品的展品嵌装槽(10)。

2.根据权利要求1所述的展示装置,其特征在于,

所述透光基座(1)与所述展品嵌装槽(10)一体成型。

3.根据权利要求1所述的展示装置,其特征在于,

所述展品嵌装槽(10)在所述透光基座(1)上二次加工成型。

4.根据权利要求2或3所述的展示装置,其特征在于,所述透光基座(1)为亚克力透光基座。

5.根据权利要求2或3所述的展示装置,其特征在于,所述展品嵌装槽(10)所在的面上设置有遮光层(2)。

6.根据权利要求5所述的展示装置,其特征在于,所述遮光层(2)具有镂空图案。

7.根据权利要求6所述的展示装置,其特征在于,所述遮光层(2)是由UV工艺喷涂成型。

8.根据权利要求2或3所述的展示装置,其特征在于,所述展示装置还包括基台(3),所述基台(3)设于所述展品嵌装槽(10)内并用于放置展品。

9.根据权利要求2或3所述的展示装置,其特征在于,所述展示装置还包括设置在所述展品嵌装槽(10)处的透光防尘罩(4)。

10.根据权利要求9所述的展示装置,其特征在于,所述透光防尘罩(4)从所述透光基座(1)的前面凸出一部分。

11.根据权利要求1所述的展示装置,其特征在于,所述透光基座(1)上还开设有用于安置灯管的第一灯管嵌装槽(11)。

12.根据权利要求1所述的展示装置,其特征在于,所述展示装置包括底板(5),所述底板(5)连接在所述透光基座(1)上,且所述底板(5)上开设有用于安置灯管的第二灯管嵌装槽(50)。

13.根据权利要求11所述的展示装置,其特征在于,所述展示装置还包括灯管,所述灯管对应设置在所述第一灯管嵌装槽内。

14.根据权利要求12所述的展示装置,其特征在于,所述展示装置还包括灯管,所述灯管对应设置在所述第二灯管嵌装槽(50)内。

展示装置

技术领域

[0001] 本公开涉及广告展示技术领域,特别涉及一种展示装置。

背景技术

[0002] 随着科技的进步,各个领域的产品更新换代日新月异,为了能让客户更好地了解这些产品,通常需要进行实物展示。

[0003] 常见的产品的展示方式就是将展品放置在灯箱等展示装置内,通过光影效果从各个维度呈现出展品的形态。常见的展示装置是通过多个透明部件拼接而成的箱形结构,其加工、拼接工艺相对复杂,加工成本高,并且粘接处影响光线透射,甚至形成阴影,影响展示效果。

实用新型内容

[0004] 本申请实施例提供一种展示装置,以解决现有展示装置加工复杂、影响展示效果的问题。

[0005] 本公开的展示装置包括:

[0006] 透光基座,所述透光基座上开设有用于放置展品的展品嵌装槽。

[0007] 在一个实施例中,所述透光基座与所述展品嵌装槽一体成型。

[0008] 在一个实施例中,所述展品嵌装槽在所述透光基座上二次加工成型。

[0009] 在一个实施例中,所述透光基座为亚克力透光基座。

[0010] 在一个实施例中,在所述展品嵌装槽所在的面上设置有遮光层。

[0011] 在一个实施例中,所述遮光层具有镂空图案。

[0012] 在一个实施例中,所述遮光层是由UV工艺喷涂成型。

[0013] 在一个实施例中,所述展示装置还包括基台,所述基台设于所述展品嵌装槽内并用于放置展品。

[0014] 在一个实施例中,所述展示装置还包括设置在所述展品嵌装槽处的透光防尘罩。

[0015] 在一个实施例中,所述透光防尘罩从所述透光基座的前面凸出一部分。

[0016] 在一个实施例中,所述透光基座上还开设有用于安置灯管的第一灯管嵌装槽。

[0017] 在一个实施例中,所述展示装置包括底板,所述底板连接在所述透光基座上,且所述底板上开设有用于安置灯管的第二灯管嵌装槽。

[0018] 在一个实施例中,所述展示装置还包括灯管,所述灯管对应设置在所述第一灯管嵌装槽或者所述第二灯管嵌装槽。

[0019] 本申请实施例提供的展示装置,由于展品嵌装槽开设在透光基座上,避免了现有的展示装置因存在拼接处而影响展示效果问题,光线在传输过程中不会受拼接影响,能充分的展现展品的外形,有效地提升了展品的展示效果。

附图说明

[0020] 图1是一个实施例中本公开的展示装置的主视结构示意图；

[0021] 图2是图1所示展示装置的A-A向剖视结构示意图；

[0022] 图3是一个实施例中本公开的展示装置的主视结构示意图；

[0023] 图4是图3所示展示装置的B-B向剖视结构示意图。

[0024] 图1至图4中各组件名称和附图标记之间的对应关系如下：

[0025] 1透光基座

[0026] 2遮光层

[0027] 3基台

[0028] 4透光防尘罩

[0029] 5底板

[0030] 10 展品嵌装槽

[0031] 11 第一灯管嵌装槽

[0032] 50 第二灯管嵌装槽

具体实施方式

[0033] 现在将参照附图来详细描述本公开的各种示例性实施例。应注意到:除非另外具体说明,否则在这些实施例中阐述的部件和步骤的相对布置、数字表达式和数值不限制本公开的范围。

[0034] 以下对至少一个示例性实施例的描述实际上仅仅是说明性的,决不作为对本公开及其应用或使用的任何限制。

[0035] 对于相关领域普通技术人员已知的技术、方法和设备可能不作详细讨论,但在适当情况下,所述技术、方法和设备应当被视为说明书的一部分。

[0036] 在这里示出和讨论的所有例子中,任何具体值应被解释为仅仅是示例性的,而不是作为限制。因此,示例性实施例的其它例子可以具有不同的值。

[0037] 需要说明的是,本公开的展示装置展示的展品可以为芯片、手机、电视等电子产品,也可以为饰品、化妆品、服装、食品等生活用品。考虑到加工成本,及展品的价值,特别适合于小体积高价值的展品,例如,计算机芯片、珠宝首饰等。

[0038] 为了便于更好地理解,下面参照图1至图4,结合两个实施例来详细说明本公开的展示装置的具体结构及其工作原理。

[0039] 实施例一

[0040] 参见图1和图2,本实施例中,本公开的展示装置包括透光基座1,透光基座1开设有用于放置展品的展品嵌装槽10。

[0041] 此外,本实施例中,透光基座1的形状为长方体或正方体,本领域技术人员可以基于实际展品类型、想要达到的展示效果等因素选择适宜的形状,比如透光基座1的截面形状为圆形、椭圆形或其他异形,本文在此不做限定。

[0042] 使用本公开的展示装置展示展品时,由于展品嵌装槽10开设在透光基座1上,展示装置仅包括一个元件,避免了现有的展示装置因由多个元件组合而形成的拼接、焊缝等痕迹,因此光线传输过程中不会因被遮挡而形成阴影,避免因光照不均匀而影响展示效果的

问题,从而能充分的展现展品的外形,有效地提升了展品的展示效果。

[0043] 本实施例中,透光基座1可选用亚克力或玻璃材质。本公开实施例中优选亚克力材质。

[0044] 在加工时,可以透光基座1及其上的展品嵌装槽10通过注塑等方式一体成型。或者在透光基座1上,通过车、铣等机械加工工艺进行二次加工,形成展品嵌装槽10。

[0045] 基于亚克力材质优势,展品嵌装槽10的槽底部、槽侧壁容易加工形成均匀光滑的表面,不存在现有的展示装置存在的拼接、焊缝等痕迹,光线在亚克力材质中均匀传输至展品嵌装槽10的展品,有效地提升了展品的展示效果。

[0046] 此外,相比于透光玻璃等其他透光材质,亚克力材质具有透光性好,易于加工的优点,能有效降低展示装置的加工成本。

[0047] 继续参见1,本实施例中,透光基座1上至少在展品嵌装槽10所在的面上设置有遮光层2。

[0048] 需要说明的是,遮光层2可以是黑色遮光层,以起到较好的遮光效果。当然,本领域技术人员可以根据需要达到的展示效果,选择适宜颜色的遮光层,本文在此不再限定。

[0049] 如此设置,在展品嵌装槽10所在面和展品嵌装槽10之间形成光线明暗对比,以便将参观者的注意力完全吸引到展品上,从而增强展示效果。

[0050] 以展示装置使用状态为基准,透光基座1开设展品嵌装槽10的面为前面(即参观者观看的面),与之相对的面为背面,前面和后面之间的过渡部分为侧面。

[0051] 本实施例中,透光基座1的前面和侧面均可设置有遮光层2,保证光线主要通过展品嵌装槽10发出,从而进一步增强展品嵌装槽10中展品的展示效果。

[0052] 透光基座1的背面则与墙体、柜台的载体贴合连接,可以借助载体形成遮光效果,因此透光基座1的背面可不设遮光层2,当然基于实际使用场景,透光基座1的背面也可以设置遮光层。

[0053] 更进一步地,遮光层具有镂空图案,以便光线从遮光层2镂空处射出形成想要达到的展示效果。继续参见图1,镂空图案可以包括文字和/或装饰图形。

[0054] 以展品为计算机芯片为例,其中文字可以体现展品的名称、型号和厂家等信息。用户可以根据展品的特点、想要展示的效果等展示需求设定文字内容。

[0055] 装饰图形可以与展品的类型相匹配,以增强展示效果。比如,当展品为芯片的电子元件时,图形可以为与电路图类似的装饰图案等;当展品为戒指等饰品时,图形则可以为戒指在不同视角的形状等,本文在此不再一一举例。

[0056] 继续参见图1,本实施例中,文字位于展品嵌装槽10的下方,而装饰图形则环绕展品嵌装槽10。

[0057] 优选地,本公开的遮光层2是由UV工艺喷涂成型。

[0058] “UV喷涂工艺”中的“UV”是紫外线的意思,UV喷涂工艺是一种利用紫外线光固化油墨的一种新型喷绘工艺,UV喷绘能根据输入的计算机图像,木板、密度板、亚克力板、石材等各种装饰材料制品表面直接喷印各种图案。这种喷绘相比普通喷绘可以达到其即打即干、不会褪色,成像效果更加细腻真实,细节上更加逼真,形成了独特的艺术风格。

[0059] 使用UV喷涂工艺形成遮光层2,可以使其镂空图案以类似于打印的方式体现,与传统刻字工艺相比,在加工常见的镂空图案时,具有加工成本低,显示效果好的优点。

[0060] 此外,为了在展示时能更加突出展品面向用户侧的外形特点,展品嵌装槽10的槽底部也可以设置遮光层。这样可使光线从展品嵌装槽10的侧边射入,照亮展品,从而突出展品的外形轮廓。

[0061] 可以理解,展品嵌装槽10的槽底部101处的遮光层可以为由前文所述的UV喷涂工艺成型,也可以仅在槽底部101粘贴一张可以遮光的纸等,以降低展示装置的制作成本。

[0062] 如前所述,本公开的展品可以为电子元件、饰品、化妆品等任何可以被嵌装在展品嵌装槽10内展示的物体,而每个物体的结构不同,想要达到的展示效果也不尽相同。

[0063] 为了能更好地展示展品,本公开的展示装置还包括嵌装在展品嵌装槽10内的基台3,基台3被构造为用于放置展品。

[0064] 需要说明的是,基台3的具体结构及形状取决于展品的类型以及展品嵌装槽10的形状,本领域技术人员可以基于实际使用场景设定,本文在此不再限定。

[0065] 如前文所述,透光基座1上的展品嵌装槽10的槽底部101可设置遮光层,以阻挡展品背面的光线,使光线从展品嵌装槽10的侧边射入,照亮展品,从而突出展品面向用户侧的外形。当展示装置使用基台3来放置展品时,展品嵌装槽10的槽底部101可以无需设置遮光层,直接将基台3设置为遮光基台即可。

[0066] 继续参见图2,本公开的展示装置还包括设置在透光基座1的展品嵌装槽10处的透光防尘罩4。

[0067] 如此设置,透光防尘罩4一方面可以防止灰尘落到展品上造成污染,影响展示效果,另一方面可以防止参观者随意触碰展品而造成损坏,从而保证展品的安全性。

[0068] 优选地,透光防尘罩4可以是从透光基座1的前面凸出一部分,以便使光线可以从透光防尘罩4的正面和凸出的各个侧面发散出来,照亮展品周围区域的空间。

[0069] 继续参见图1,本实施例中,优选地,透光基座1上还开设有用于安置灯管的第一灯管嵌装槽11。

[0070] 当然,展示装置还可以包括预先安装好的灯管,方便用户使用。使用本公开的展示装置展示展品时,将透光基座1安装在墙体、展柜等载体上,并使灯管位于第一灯管嵌装槽11内,灯管的底座可以安装在墙体、展柜等载体上并使其放光部位嵌装在第一灯管嵌装槽11内即可,等灯光接通电源后,其光线透过透光基座1射向展品嵌装槽10上。

[0071] 可以理解,灯管也可以安装在墙体、展柜等载体上的第一灯管嵌装槽11内,以便光线从载体上的第一灯管嵌装槽11内射向透光基座1,再通过透光基座1上的展品嵌装槽10照亮展品。

[0072] 本实施例中,透光基座1上开设第一灯管嵌装槽11,灯管的光线可以直接通过透光基座1上的展品嵌装槽10照亮展品,从而能更好地将参观者的注意力聚焦在展品上,继而进一步地增强展示效果。

[0073] 实施例二

[0074] 参见图3和图4,本实施例中,展示装置包括透光基座1和底板5,其中,透光基座1开设有用于放置展品的展品嵌装槽10,底板5连接在透光基座1上,且底板5上开设有用于安置灯管的第二灯管嵌装槽50。

[0075] 其中,透光基座1和/或底板5的形状为长方体或正方体,本领域技术人员可以基于实际展品类型、想要达到的展示效果等因素选择适宜的形状,比如透光基座1和/或底板5的

截面形状为圆形、椭圆形或其他异形,本文在此不做限定。

[0076] 使用本公开的展示装置展示展品时,由于展品嵌装槽10开设在透光基座1上,避免了现有的展示装置因由多个元件组合而形成的拼接、焊缝等痕迹,因此光线传输过程中不会因被遮挡而形成阴影,避免因光照不均匀而影响展示效果的问题,从而能充分的展现展品的外形,有效地提升了展品的展示效果。

[0077] 本实施例中,透光基座1可选用亚克力或玻璃材质。本公开实施例中优选亚克力材质。

[0078] 在加工时,透光基座1及其上的展品嵌装槽10通过注塑等方式一体成型。或者在透光基座1上,通过车、铣等机械加工工艺进行二次加工,形成展品嵌装槽10。

[0079] 基于亚克力材质优势,展品嵌装槽10的槽底部、槽侧壁容易加工形成均匀光滑的表面,不存在现有的展示装置存在的拼接、焊缝等痕迹,光线在亚克力材质中均匀传输至展品嵌装槽10的展品,有效地提升了展品的展示效果。

[0080] 此外,相比于透光玻璃等其他透光材质,亚克力材质具有透光性好,易于加工的优点,能有效降低展示装置的加工成本。

[0081] 同样,本实施例中,底板5可以选用亚克力或玻璃材质。本公开实施例中优选亚克力材质。

[0082] 在加工时,底板5及其上的第二灯管嵌装槽50通过注塑等方式一体成型,或者在底板5上,通过车、铣等机械加工工艺进行二次加工,形成第二灯管嵌装槽50。

[0083] 使用该展示装置展示展品时,将底板5安装在墙体、展柜等载体上,并使灯管位于第二灯管嵌装槽50内,等灯管接通电源后,其光线透光过透光基座1射向展品嵌装槽10上。

[0084] 由于本公开的展示装置的展品嵌装槽10开设在透光基座1上,避免了现有的展示装置因由多个元件组合而形成的拼接、焊缝等痕迹,因此光线传输过程中不会因被遮挡而形成阴影,避免因光照不均匀而影响展示效果的问题,从而能充分的展现展品的外形,有效地提升了展品的展示效果。

[0085] 继续参见3,本实施例中,透光基座1上至少在展品嵌装槽10所在的面上设置有遮光层2。

[0086] 需要说明的是,遮光层2可以是黑色遮光层,以起到较好的遮光效果。当然,本领域技术人员可以根据需要达到的展示效果,选择适宜颜色的遮光层,本文在此不再限定。

[0087] 如此设置,在展品嵌装槽10所在面和展品嵌装槽10之间形成光线明暗对比,以便将参观者的注意力完全吸引至展品上,从而增强展示效果。

[0088] 以展示装置使用状态为基准,透光基座1开设展品嵌装槽10的面为前面(即参观者观看的面),与之相对的面为背面,前面和后面之间的过渡部分为侧面。

[0089] 本实施例中,透光基座1的前面和侧面均设置有遮光层2,保证光线主要通过展品嵌装槽10发出,从而进一步增强展品嵌装槽10中展品的展示效果。

[0090] 更进一步地,遮光层具有镂空图案,以便光线从遮光层2镂空处射出形成想要达到的展示效果。继续参见图3,镂空图案包括文字和装饰图形。

[0091] 以展品为计算机芯片为例,其中文字可以体现展品的名称、型号和厂家等信息。用户可以根据展品的特点、想要展示的效果等展示需求设定文字内容即可。

[0092] 装饰图形可以与展品的类型相匹配,以增强展示效果。比如,当展品为芯片的电子

元件时,图形可以为与电路图类似的装饰图案等;当展品为戒指等饰品时,图形则可以为戒指在不同视角的形状等,本文在此不再一一举例。

[0093] 继续参见图3,本实施例中,文字位于展品嵌装槽10的下方,而装饰图形则环绕展品嵌装槽10。

[0094] 优选地,本公开的遮光层2是由UV工艺喷涂成型。

[0095] “UV喷涂工艺”中的“UV”是紫外线的意思,UV喷涂工艺是一种利用紫外线光固化油墨的一种新型喷绘工艺,UV喷绘能根据输入的计算机图像,木板、密度板、亚克力板、石材等各种装饰材料制品表面直接喷印各种图案。这种喷绘相比普通喷绘可以达到其即打即干、不会褪色,成像效果更加细腻真实,细节上更加逼真,形成了独特的艺术风格。

[0096] 使用UV喷涂工艺形成遮光层2,可以使其镂空图案以类似于打印的方式体现,与传统刻字工艺相比,在加工常见的镂空图案时,具有加工成本低,显示效果好的优点。

[0097] 此外,为了在展示时能更加突出展品面向用于侧的外形特点,展品嵌装槽10的槽底部也可以设置遮光层。这样可使光线从展品嵌装槽10的侧边射入,照亮展品,从而突出展品的外形轮廓。

[0098] 可以理解,展品嵌装槽10的槽底部101处的遮光层可以为由前文所述的UV喷涂工艺成型,也可以仅在槽底部101粘贴一张可以遮光的纸等,以降低展示装置的制作成本。

[0099] 如前所述,本公开的展品可以为电子元件、饰品、化妆品等任何可以被嵌装在展品嵌装槽10内展示的物体,而每个物体的结构不同,想要达到的展示效果也不尽相同。

[0100] 为了能更好地展示展品,本公开的展示装置还包括嵌装在展品嵌装槽10内的基台,基台被构造为用于放置展品。

[0101] 需要说明的是,基台3的具体结构及形状取决于展品的类型以及展品嵌装槽10的形状,本领域技术人员可以基于实际使用场景设定,本文在此不再限定。

[0102] 如前文所述,透光基座1上的展品嵌装槽10的槽底部101可设置遮光层,以阻挡展品背面的光线,使光线从展品嵌装槽10的侧边射入,照亮展品,从而突出展品面向用户侧的外形。当展示装置使用基台3来放置展品时,展品嵌装槽10的槽底部101可以无需设置遮光层,直接将基台设置为遮光基台即可。

[0103] 继续参见图4,本公开的展示装置还包括设置在透光基座1的展品嵌装槽10处的透光防尘罩4。

[0104] 如此设置,透光防尘罩4一方面可以防止灰尘落到展品上造成污染,影响展示效果,另一方面可以防止参观者随意触碰展品而造成损坏,从而保证展品的安全性。

[0105] 优选地,透光防尘罩4可以是从透光基座1的前面凸出一部分,以便使光线可以从透光防尘罩4的正面和凸出的各个侧面发散出来,照亮展品周围区域的空间。

[0106] 继续参见图3和图4,为了提高观展效果,本实施例中,底板5的边缘从透光基座1凸出一部分,且底板5和透光基座1采用不同颜色的透光亚克力制成,以便在底板5的边缘和透光基座1的展品嵌装槽10处呈现不同颜色的光影效果。

[0107] 以上已经描述了本公开的各实施例,上述说明是示例性的,并非穷尽性的,并且也不限于所披露的各实施例。在不偏离所说明的各实施例的范围和精神的情况下,对于本技术领域的普通技术人员来说许多修改和变更都是显而易见的。本文中所用术语的选择,旨在最好地解释各实施例的原理、实际应用或对市场中的技术改进,或者使本技术领域的其

它普通技术人员能理解本文披露的各实施例。本公开的范围由所附权利要求来限定。

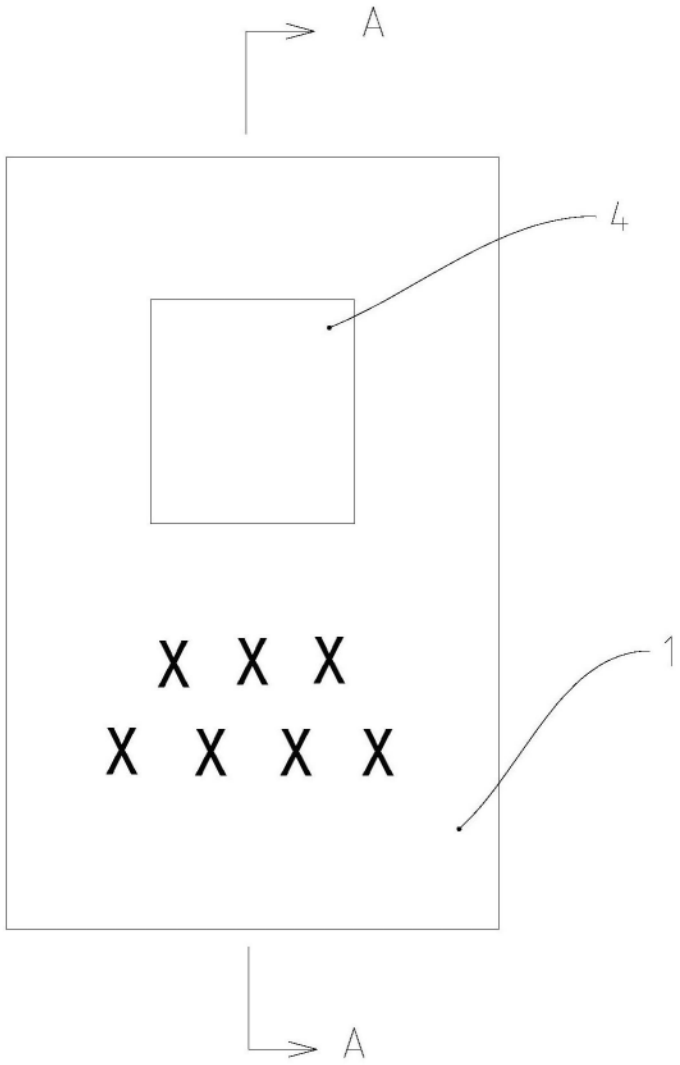


图1

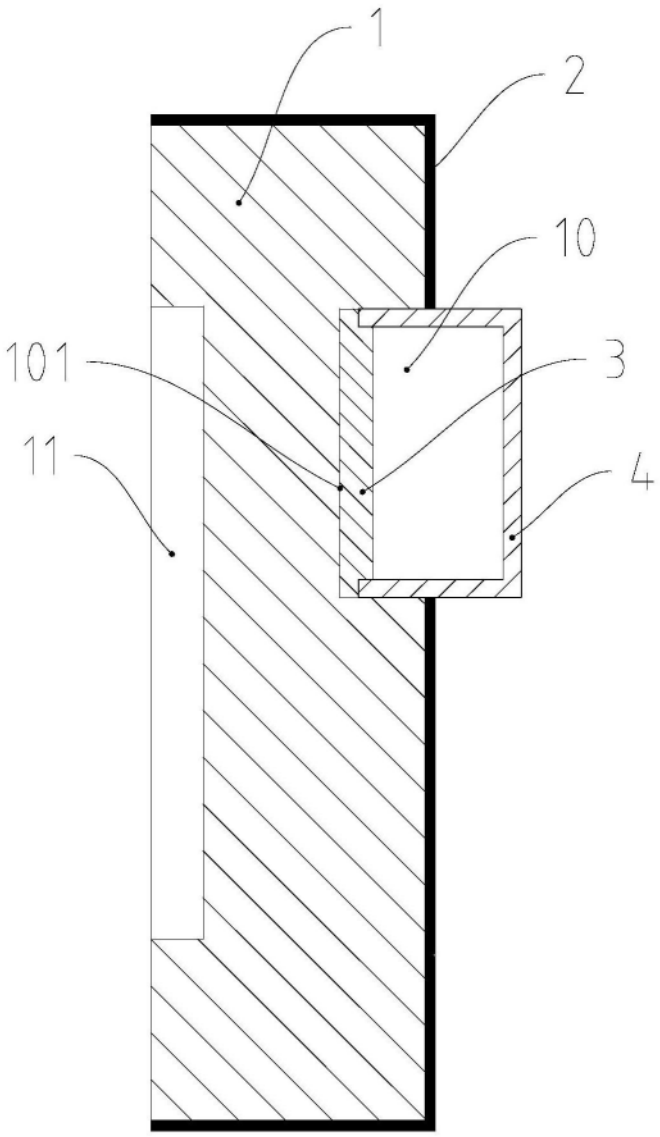


图2

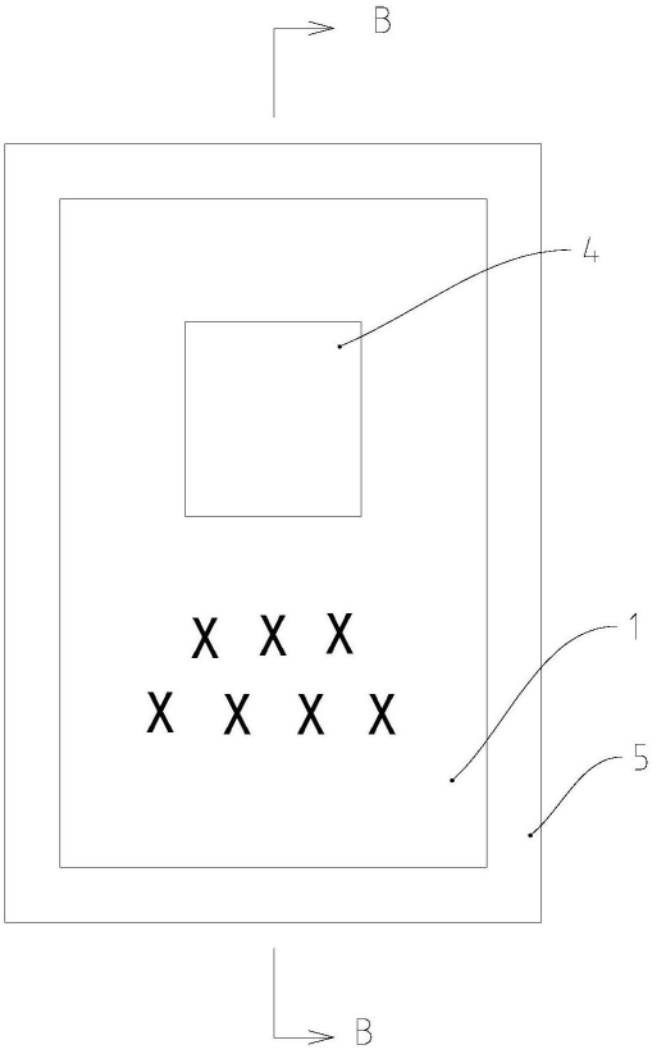


图3

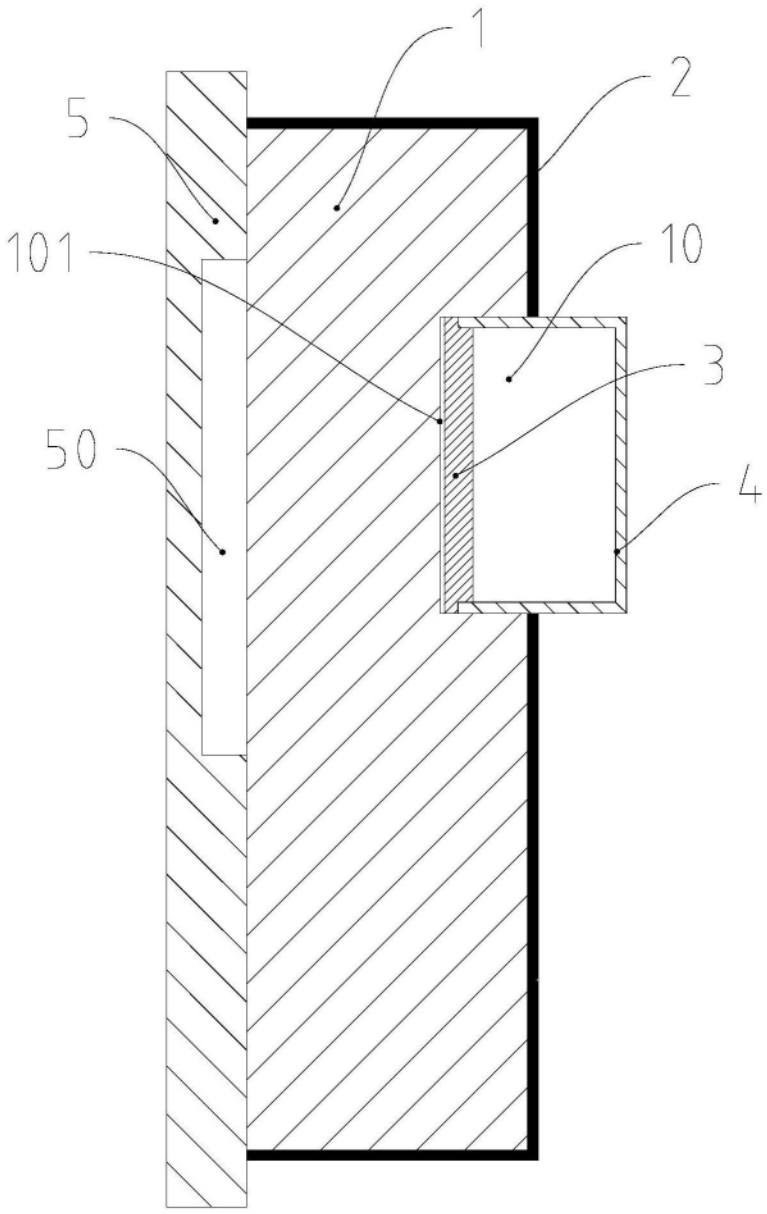


图4