



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207966422 U

(45)授权公告日 2018.10.12

(21)申请号 201820125370.1

(22)申请日 2018.01.24

(73)专利权人 北京华毅东方展览有限公司

地址 102300 北京市门头沟区石龙经济开发  
区永安路20号3号楼A-5268室

(72)发明人 张兰兰 闫进东 任冬齐

(74)专利代理机构 北京维正专利代理有限公司  
11508

代理人 罗焕清

(51) Int. Cl.

G09F 15/00(2006.01)

G09F 15/02(2006.01)

A47F 5/10(2006.01)

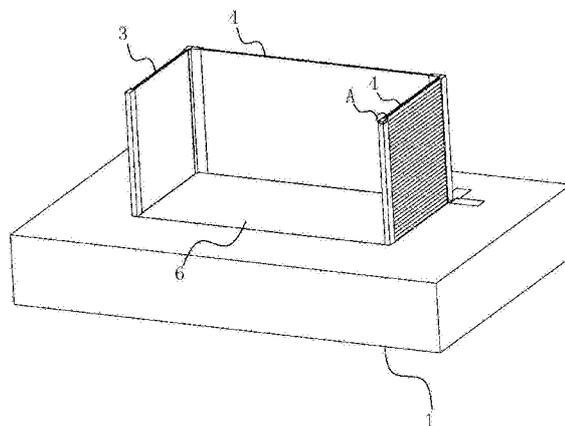
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种隐藏式展位

(57)摘要

一种隐藏式展位,涉及会展领域,包括设置在展厅地面上的容置槽,所述容置槽内设置有与容置槽转动连接的第一侧板、第二侧板、背板以及与容置槽竖直滑移连接的升降台,还包括有用于驱动第一侧板转动的第一驱动装置、用于驱动第二侧板转动的第二驱动装置、用于驱动背板转动的背板驱动装置以及用于驱动升降台升降的升降驱动装置。该隐藏式展位由于采用第一驱动装置、第二驱动装置、背板驱动装置和升降驱动装置即可实现展位的布置,同时在不需要进行展览时,可将展位进行隐藏,从而实现了展位收纳和布置的智能化,在一定程度上增加了展会会场的布置效率,减少了展会会场的布置成本。



1. 一种隐藏式展位,其特征在於:包括设置在展厅地面(1)上的容置槽(2),所述容置槽(2)内设置有与容置槽(2)转动连接的第一侧板(3)、第二侧板(4)、背板(5)以及与容置槽(2)竖直滑移连接的升降台(6),还包括有用于驱动第一侧板(3)转动的第一驱动装置(31)、用于驱动第二侧板(4)转动的第二驱动装置(41)、用于驱动背板(5)转动的背板(5)驱动装置以及用于驱动升降台(6)升降的升降驱动装置(61)。

2. 根据权利要求1所述的一种隐藏式展位,其特征在於:所述第一侧板(3)、第二侧板(4)以及背板(5)均设置为透明的玻璃板。

3. 根据权利要求2所述的一种隐藏式展位,其特征在於:所述第一侧板(3)、第二侧板(4)以及背板(5)内均设置有用于广告槽(7)。

4. 根据权利要求3所述的一种隐藏式展位,其特征在於:所述第一侧板(3)、第二侧板(4)以及背板(5)背离容置槽(2)的侧面均设置有遮光装置。

5. 根据权利要求4所述的一种隐藏式展位,其特征在於:所述遮光装置设置为百叶窗(8)。

6. 根据权利要求5所述的一种隐藏式展位,其特征在於:还包括当第一侧板(3)、第二侧板(4)、背板(5)以及升降台(6)收纳于容置槽(2)时用于遮盖容置槽(2)的保护板(9)。

7. 根据权利要求6所述的一种隐藏式展位,其特征在於:所述背板(5)与第一侧板(3)和第二侧板(4)的长度比为1:2。

8. 根据权利要求6所述的一种隐藏式展位,其特征在於:所述保护板(9)设置有用于打开保护板(9)的手槽(91)。

## 一种隐藏式展位

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及会展领域,特别涉及一种隐藏式展位。

### 背景技术

[0002] 展览会是一种非常普遍的商业产品、技术等展示场合,许多城市或者行业会经常举行各种各样的展览会,从而促进企业的销售或行业的交流,在这些展会中,经常会应用到多种不同规格的结构框架,这些框架能够方便使用者构建不同的器材支架、物品支架等多种结构。

[0003] 如公开号为CN205267640U的实用新型专利公开的一种展位组合框架,包括中空矩形的边框件,所述边框件四个对应连接成一个支架框,边框件对应支架框的内外两侧设置有许多相对的安装孔,每个支架框之间通过连接杆和连接头连接成整体框架。

[0004] 虽然这些结构框架的拼装结构简单,但是仍然需要工作人员在展会之前将结构框架架设在展厅中,在不需要使用该结构框架时,又需要工作人员将结构框架收起,从而增加了展会举办方的会场布置成本。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种隐藏式展位,该展位能够减少展会会场的布置成本。

[0006] 本实用新型的上述目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0007] 一种隐藏式展位,包括设置在展厅地面上的容置槽,所述容置槽内设置有与容置槽转动连接的第一侧板、第二侧板、背板以及与容置槽竖直滑移连接的升降台,还包括有用于驱动第一侧板转动的第一驱动装置、用于驱动第二侧板转动的第二驱动装置、用于驱动背板转动的背板驱动装置以及用于驱动升降台升降的升降驱动装置。

[0008] 通过采用上述技术方案,由于容置槽的设置,常态下,可将第一侧板、第二侧板和第三侧板收纳于容置槽中,使得展厅地面为一平面。当需要进行展览时,分别通过第一驱动装置、第二驱动装置和背板驱动装置将第一侧板、第二侧板和背板旋转至竖直状态,然后通过升降驱动装置驱动升降台,上升,使得升降台的高度与地面齐平或高于地面,从而形成展位。该隐藏式展位由于采用第一驱动装置、第二驱动装置、背板驱动装置和升降驱动装置即可实现展位的布置,同时在不需要进行展览时,可将展位进行隐藏,从而实现了展位收纳和布置的智能化,在一定程度上增加了展会会场的布置效率,减少了展会会场的布置成本。

[0009] 作为本实用新型的改进,所述第一侧板、第二侧板以及背板均设置为透明的玻璃板。

[0010] 通过采用上述技术方案,由于第一侧板、第二侧板以及背板均设置为透明的玻璃板,当第一侧板、第二侧板以及背板均处于竖直状态时,参观人员可以方便的通过第一侧板、第二侧板以及背板观看到展位中的商品,从而方便了商品的展示。

[0011] 作为本实用新型的改进,所述第一侧板、第二侧板以及背板内均设置有用于广告

槽。

[0012] 通过采用上述技术方案,广告槽的设置可方便参展人员放置广告海报或标识寄语等,使得第一侧板、第二侧板以及背板不但可以作为展位墙壁,还可以用作广告墙。

[0013] 作为本实用新型的改进,所述第一侧板、第二侧板以及背板背离容置槽的侧面均设置有遮光装置。

[0014] 通过采用上述技术方案,当参展人员不希望参观人员通过第一侧板、第二侧板以及背板观看参展商品时,可通过遮光装置将第一侧板、第二侧板以及背板遮光封闭。

[0015] 作为本实用新型的改进,所述遮光装置设置为百叶窗。

[0016] 通过采用上述技术方案,由于遮光装置设置为百叶窗,实现了不需要拆装遮光装置即可实现调节第一侧板、第二侧板以及背板的透光率。

[0017] 作为本实用新型的改进,还包括当第一侧板、第二侧板、背板以及升降台收纳于容置槽时用于遮盖容置槽的保护板。

[0018] 通过采用上述技术方案,保护板的设置起到了对第一侧板、第二侧板以及背板的保护作用,当第一侧板、第二侧板以及背板位于容置槽时,保护板可与展厅地面形成一的平面,实现了展厅的多种应用。

[0019] 作为本实用新型的改进,所述背板与第一侧板和第二侧板的长度比为1:2。

[0020] 通过采用上述技术方案,由于背板与第一侧板和第二侧板的长度比为1:2,当第一侧板、第二侧板以及背板收纳于容置槽时,使得第一侧板和第二侧板共同与背板形成双层结构,从而在一定程度上增加了展位收纳于容置槽时的结构的稳定性。

[0021] 作为本实用新型的改进,所述保护板设置有用于打开保护板的手槽。

[0022] 通过采用上述技术方案,手槽的设置方便了工作人员打开保护板。

[0023] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0024] 一、智能化程度高,由于采用第一驱动装置、第二驱动装置、背板驱动装置和升降驱动装置即可实现展位的布置,同时在不需要进行展览时,可将展位进行隐藏,从而实现了展位收纳和布置的智能化。

[0025] 二、展会布置效率高,当需要布置展会时,通过采用第一驱动装置、第二驱动装置、背板驱动装置和升降驱动装置即可实现展位的布置,省去了展会的拼装时间,从而在一定程度上增加了展会的布置效率。

## 附图说明

[0026] 图1是展位整体结构示意图;

[0027] 图2是容置槽结构示意图;

[0028] 图3是图1中的A部放大图;

[0029] 图4是图2中的B部放大图;

[0030] 图5是展位收起时的结构示意图;

[0031] 图6是展位收起时的第一侧板与第二侧板位置结构示意图。

[0032] 图中,1、展厅地面;11、第一让位槽;12、第二让位槽;13、第三让位槽;2、容置槽;3、第一侧板;31、第一驱动装置;4、第二侧板;41、第二驱动装置;5、背板;51、背板驱动装置;6、升降台;61、升降驱动装置;7、广告槽;8、百叶窗;9、保护板;91、手槽。

## 具体实施方式

[0033] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0034] 如图1和图2所示,一种隐藏式展位,包括设置在展厅地面1上的矩形的容置槽2,与容置槽2转动连接的第一侧板3、第二侧板4、背板5以及与容置槽2竖直滑移连接的升降台6。第一侧板3、第二侧板4和背板5均设置为透明的玻璃板。

[0035] 再如图2和图3所示,容置槽2内设置有分别驱动第一侧板3、第二侧板4和背板5相对容置槽2转动的第一驱动装置31、第二驱动装置41和背板5驱动装置,容置槽2底部设置有驱动升降台6竖直移动的升降驱动装置61。

[0036] 如图2和图4所示,其中,第一驱动装置31、第二驱动装置41和背板5驱动装置为分别水平第一侧板3、第二侧板4和背板5底部的第一驱动电机、第二驱动电机和背板5驱动电机,第一驱动电机、第二驱动电机和背板5驱动电机的输出轴分别与第一侧板3、第二侧板4和背板5底部固定连接。上述容置槽2内设置有容纳第一驱动电机、第二驱动电机和背板5驱动电机的第一让位槽11、第二让位槽12和第三让位槽13,展厅地面1设置有用于盖合第一让位槽11、第二让位槽12和第三让位槽13的三个扣合板。

[0037] 此外,第一侧板3和第二侧板4底部的水平高度低于背板5底部的水平高度,当需要收纳展位时,首先通过背板5驱动电机驱动背板5转动,使得背板5水平嵌入容置槽2,再同时驱动第一驱动电机和第二驱动电机,使得第一侧板3和第二侧板4盖合在背板5上方。第一侧板3与第二侧板4的长度相等,且均为背板5长度的一半。

[0038] 上述竖直驱动装置包括设置在升降台6底部的四个驱动气缸,四个驱动气缸分别设置在升降台6的四个角的底部。

[0039] 再如图1和图3所示,第一侧板3、第二侧板4和背板5内均设置有广告槽7,广告槽7顶部敞口设置。当展位布设完毕时,工作人员可在广告槽7内嵌设海报或标语等。第一侧板3、第二侧板4和背板5外侧均设置有百叶窗8,工作人员可根据展会需求决定是否打开百叶窗8。

[0040] 如图5和图6所示,上述容置槽2顶部设置有保护板9,当第一侧板3、第二侧板4、背板5以及升降台6收纳于容置槽2时,可通过保护板9覆盖容置槽2,使得展厅地面1为一完整的平面。同时保护板9还设置有用于打开保护板9的手槽91。

[0041] 由以上所述内容可知,当需要布置展位时,首先通过第一驱动装置31、第二驱动装置41和背板5驱动装置驱动第一侧板3、第二侧板4和背板5转动至竖直状态,然后通过升降驱动装置61驱动升降台6上升至地面高度,由工作人员根据需求在广告槽7内嵌入海报,并打开百叶窗8。当需要收起展位时,首先关闭百叶窗8,抽出嵌在广告槽7内的海报,然后通过升降驱动装置61驱动升降台6下降至最低位置,最后通过第一驱动装置31、第二驱动装置41和背板5驱动装置驱动第一侧板3、第二侧板4和背板5翻转至容置槽2内,再盖上保护板9,从而完成展位的收起过程。

[0042] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

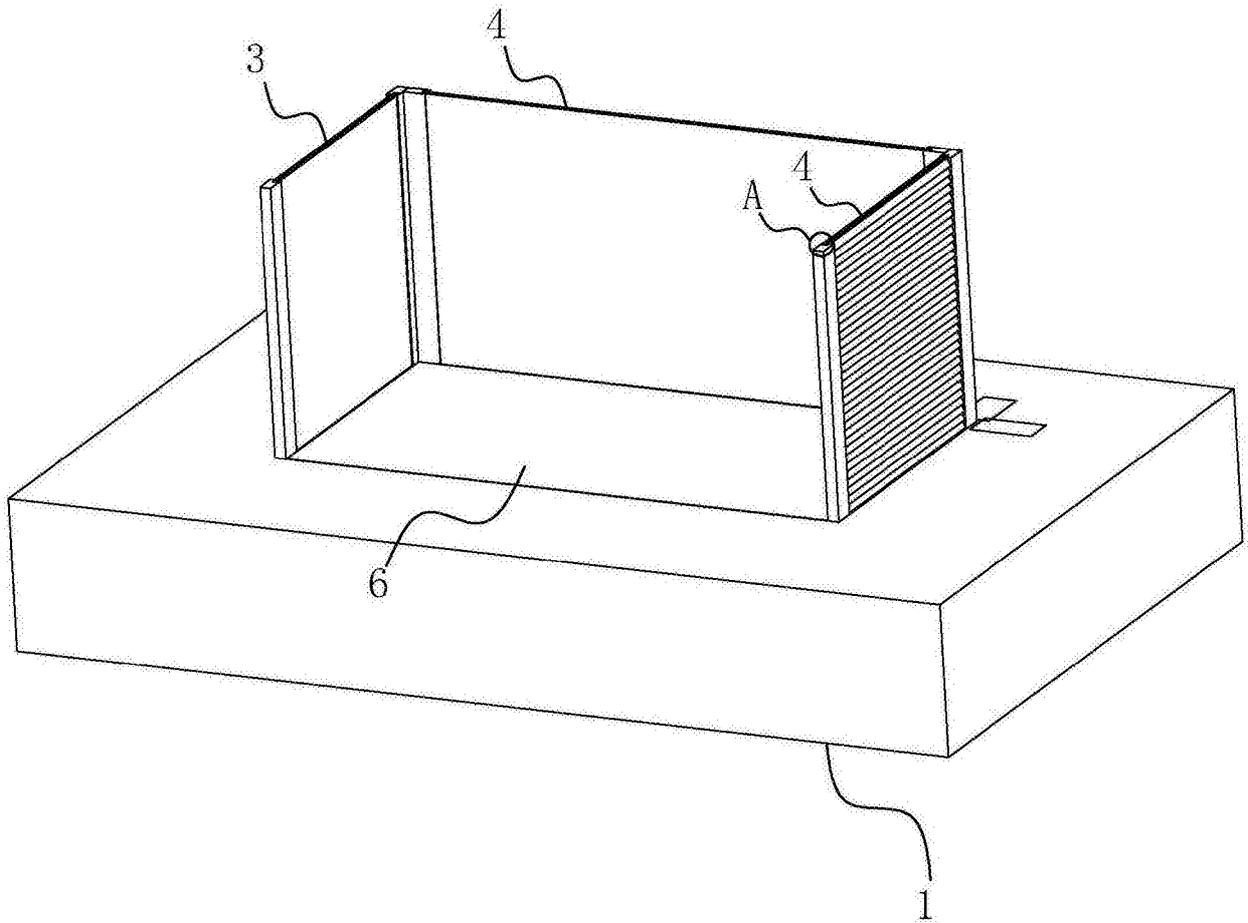


图1

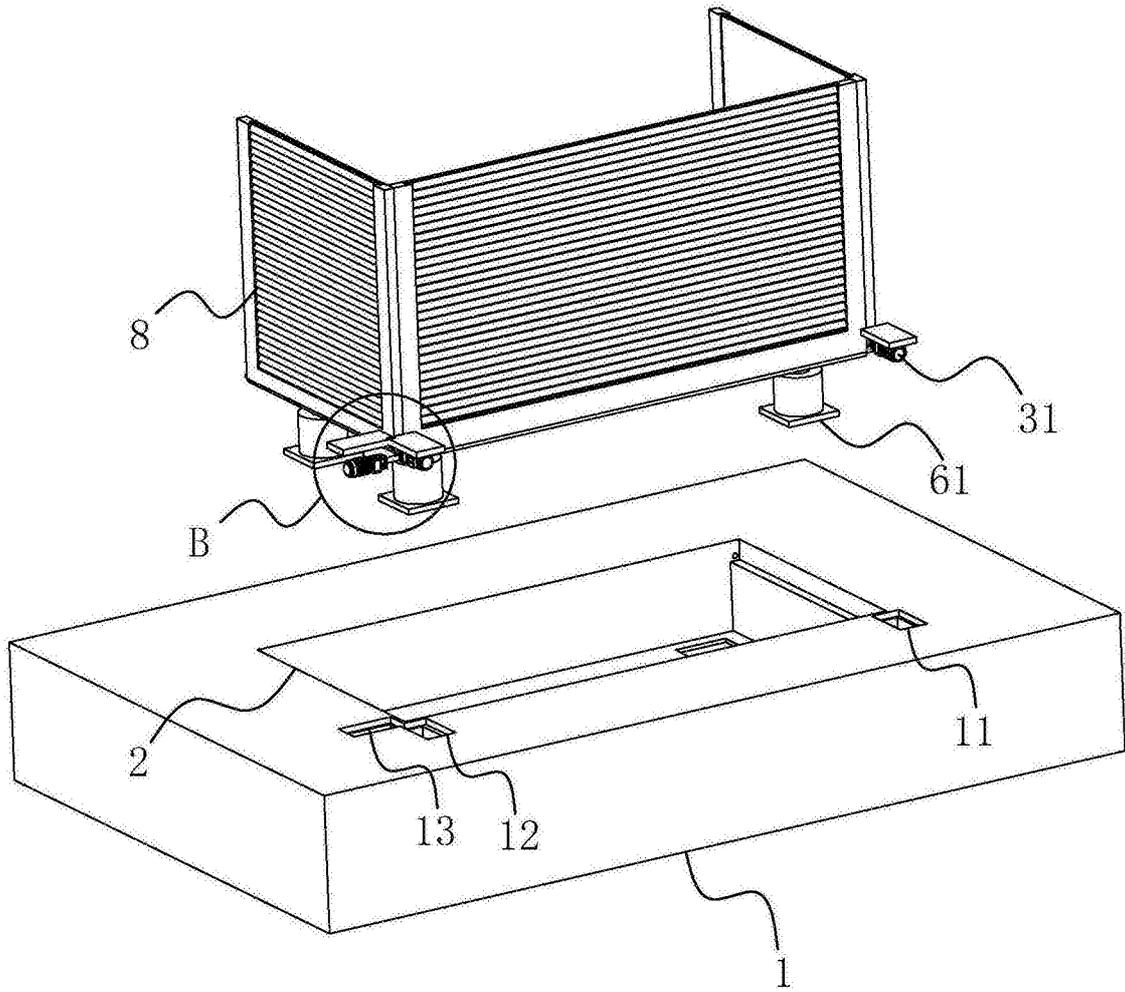
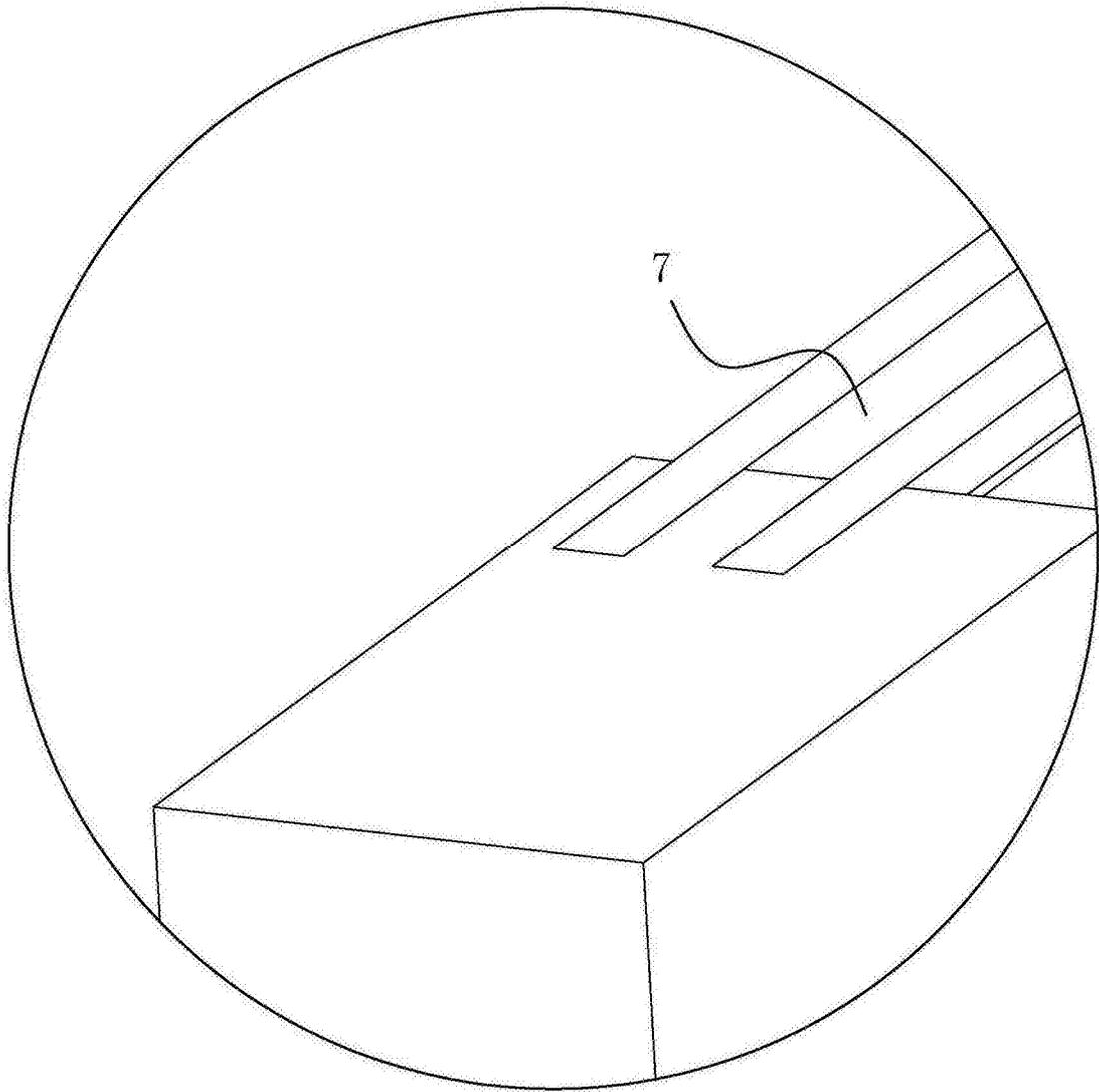
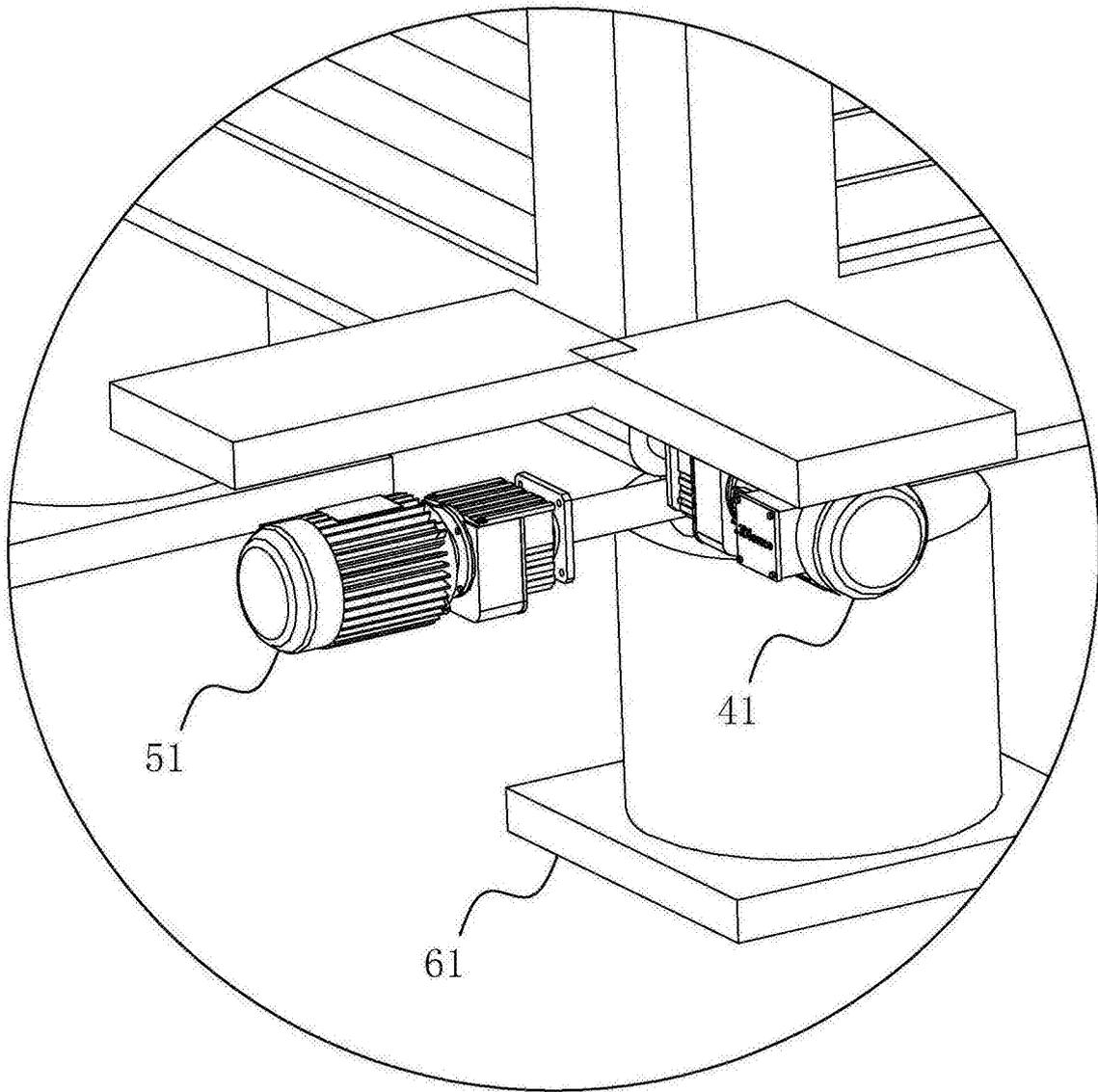


图2



A

图3



B

图4

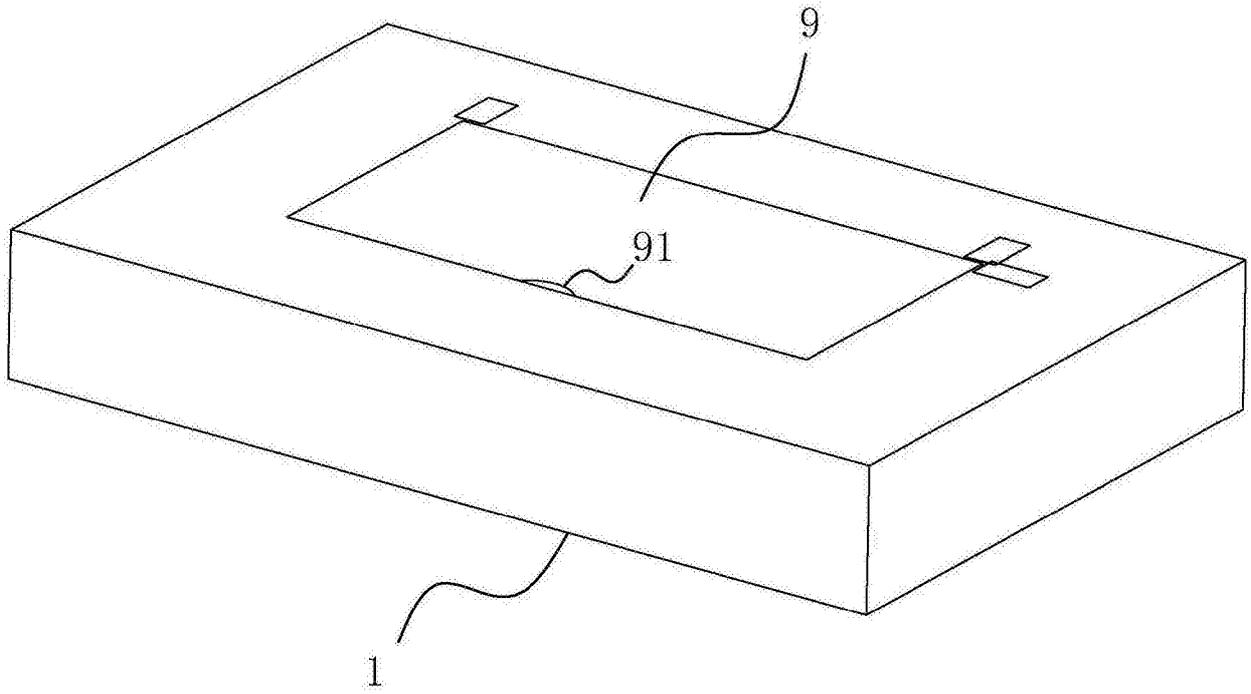


图5

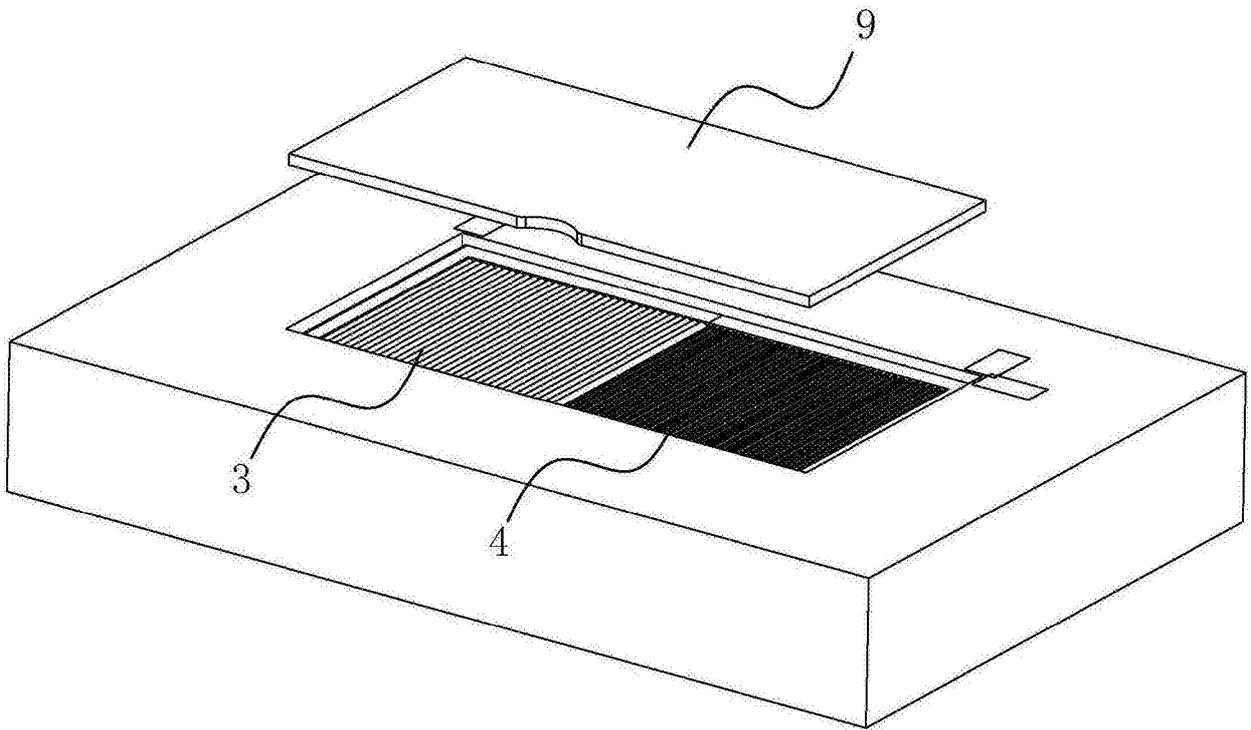


图6