



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 113223423 B

(45) 授权公告日 2022. 08. 30

(21) 申请号 202110526406.3

(22) 申请日 2021.05.14

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 113223423 A

(43) 申请公布日 2021.08.06

(73) 专利权人 童画控股有限公司
地址 310012 浙江省杭州市西湖区紫荆花
路405号

(72) 发明人 李琦 黄英

(51) Int. Cl.
G09F 11/10 (2006.01)
G09F 11/08 (2006.01)
G09F 13/04 (2006.01)
G09F 9/00 (2006.01)

(56) 对比文件

- CN 111489635 A, 2020.08.04
- CN 112201143 A, 2021.01.08
- US 2007113438 A1, 2007.05.24
- GB 356161 A, 1931.09.02
- JP 3107980 U, 2005.04.07
- US 2016299531 A1, 2016.10.13
- CN 211827921 U, 2020.10.30
- US 2008236005 A1, 2008.10.02
- GB 1409422 A, 1975.10.08

审查员 方思雨

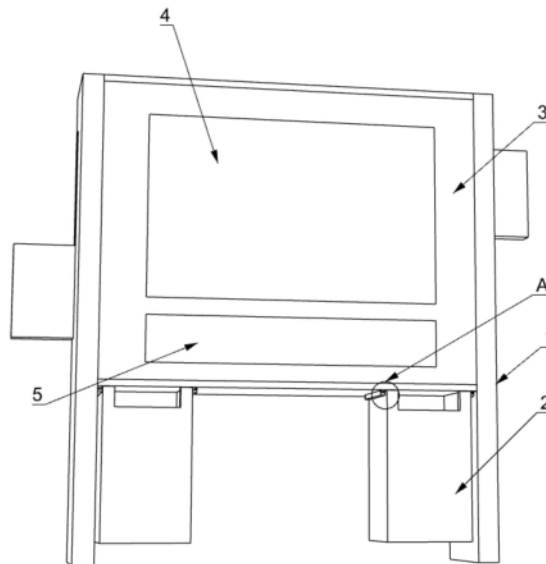
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 发明名称

一种可多种展示广告效果的广告设计展示装置

(57) 摘要

本发明公开了一种可多种展示广告效果的广告设计展示装置,包括支撑板,所述支撑板之间固定连接安装有安装箱,安装箱的前端设有局部展示区与全体展示区,局部展示区位于全体展示区的上方,安装箱的两侧均设有显示屏。本发明在使用时,通过设计有局部展示区与全体展示区,通过局部展示区可放大展现局部内容,同时通过全体展示区与标记框可方便感兴趣的人更快的获取全部的信息。通过设计有显示屏,通过左右两侧显示屏上下移动,可吸引更多人群注意展示装置,起到更好的展示效果。通过设计有垃圾箱或座板,可吸引人流主动靠近展示装置,方便展示广告。



1. 一种可多种展示广告效果的广告设计展示装置,包括支撑板(1),其特征在于,所述支撑板(1)之间固定连接有安装箱(3),安装箱(3)的前端设有局部展示区(4)与全体展示区(5),局部展示区(4)位于全体展示区(5)的上方,安装箱(3)的两侧均设有展示屏(20);

所述安装箱(3)的内部一侧固定安装有电机(7),电机(7)的上方固定连接转动杆一(8),安装箱(3)内部另一侧转动连接有收卷辊(11),收卷辊(11)的上方固定连接转动杆二(10),转动杆一(8)与转动杆二(10)的上方一侧均设有夹紧板(9),收卷辊(11)外侧设有连接布(13),安装箱(3)的内部下端固定连接滑动轨(12),滑动轨(12)的外侧滑动连接有滑动板(14),连接布(13)与滑动板(14)固定连接;

所述全体展示区(5)的内部滑动连接有连接板(15),连接板(15)的前端固定连接标记框(16),标记框(16)位于全体展示区(5)的内部,连接板(15)的后侧滑动连接移动板(17),移动板(17)下端位于滑动板(14)一侧;

两个所述夹紧板(9)分别与转动杆一(8)、转动杆二(10)滑动连接,夹紧板(9)一侧固定连接螺栓,螺栓一端分别穿过转动杆一(8)、转动杆二(10)连接有螺母;

所述安装箱(3)的下端固定连接插槽(301),安装箱(3)的下方设有垃圾箱(2),垃圾箱(2)的两侧固定连接插板(201),垃圾箱(2)通过插板(201)插入插槽(301)内部与安装箱(3)滑动连接;

所述安装箱(3)的内部上端固定安装有若干照明灯(24);

所述安装箱(3)的下端固定连接支撑杆(25),支撑杆(25)下端两侧转动连接滚轮(26),支撑杆(25)外侧位于滚轮(26)的上方滑动连接座板(27),座板(27)的前侧设有把手(28);

所述安装箱(3)的内部转动连接螺纹杆(18),螺纹杆(18)的外侧固定连接齿轮二(21),转动杆一(8)的外侧固定连接齿轮一(19),齿轮一(19)与齿轮二(21)啮合;

所述展示屏(20)一侧均设有连接块,连接块一端固定连接连接杆(23),一所述连接块与螺纹杆(18)螺纹连接;

所述安装箱(3)的内部转动连接转动板(22),连接杆(23)位于转动板(22)两侧内部;将广告布一端通过夹紧板(9)夹紧在转动杆二(10)上,缠绕一定的圈数后将广告布的另一端通过夹紧板(9)夹紧在转动杆一(8)上,通过电机(7)启动可带动转动杆一(8)转动,通过转动杆一(8)转动可使得广告布卷起,通过广告布卷起使得转动杆二(10)转动,转动杆二(10)转动使得收卷辊(11)转动,收卷辊(11)转动通过连接布(13)拉动滑动板(14)克服弹力在滑动轨(12)上滑动,滑动板(14)通过移动板(17)带动连接板(15)移动,连接板(15)带动标记框(16)移动,通过移动标记框(16)标记全体展示区(5)中局部展示区(4)的位置;通过电机(7)带动齿轮一(19)转动,齿轮一(19)转动带动齿轮二(21)转动,齿轮二(21)转动带动螺纹杆(18)转动,螺纹杆(18)转动使得展示屏(20)向上移动,展示屏(20)向上移动通过连接杆(23)使得转动板(22)转动,转动板(22)转动使得另一侧的展示屏(20)向下移动,通过两侧的展示屏(20)上下移动。

2. 根据权利要求1所述的一种可多种展示广告效果的广告设计展示装置,其特征在于,所述局部展示区(4)与全体展示区(5)的前端均设有透明玻璃(6)。

一种可多种展示广告效果的广告设计展示装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种展示装置,具体是一种可多种展示广告效果的广告设计展示装置。

背景技术

[0002] 广告设计是一种职业,是基于计算机平面设计技术应用的基础上,随着广告行业发展所形成的一个新职业,该职业的主要特征是对图象、文字、色彩、版面和图形等表达广告的元素,结合广告媒体的使用特征,在计算机上通过相关设计软件来为实现表达广告目的和意图,所进行平面艺术创意的一种设计活动或过程,广告设计的最终目的就是通过广告来达到吸引眼球的目的。

[0003] 但是,现有的展示装置展示范围有限,且展示效果单一。因此,本发明提供了一种可多种展示广告效果的广告设计展示装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种可多种展示广告效果的广告设计展示装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

[0006] 一种可多种展示广告效果的广告设计展示装置,包括支撑板,所述支撑板之间固定连接安装有安装箱,安装箱的前端设有局部展示区与全体展示区,局部展示区位于全体展示区的上方,安装箱的两侧均设有展示屏;

[0007] 所述安装箱的内部一侧固定安装有电机,电机的上方固定连接转动杆一,安装箱内部另一侧转动连接有收卷辊,收卷辊的上方固定连接转动杆二,转动杆一与转动杆二的上方一侧均设有夹紧板,收卷辊外侧设有连接布,安装箱的内部下端固定连接滑动轨,滑动轨的外侧滑动连接有滑动板,连接布与滑动板固定连接;

[0008] 所述全体展示区的内部滑动连接有连接板,连接板的前端固定连接标记框,标记框位于全体展示区的内部,连接板的后侧滑动连接移动板,移动板下端位于滑动板一侧。通过使用者将广告布一端通过夹紧板夹紧在转动杆二上,缠绕一定的圈数后将广告布的另一端通过夹紧板夹紧在转动杆一上,通过电机启动可带动转动杆一转动,通过转动杆一转动可使得广告布卷起,这样可展示收卷起来的广告内容,通过广告布卷起使得转动杆二转动,转动杆二转动使得收卷辊转动,收卷辊转动通过连接布拉动滑动板克服弹力在滑动轨上滑动,滑动板通过移动板带动连接板移动,连接板带动标记框移动,通过移动框标记全体展示区中局部展示区的位置,方便人群找到局部展示的位置同时并纵览广告全部信息,局部展示区展示广告全部信息后,再通过电机反转使得广告重新收卷至转动杆二上。

[0009] 作为本发明进一步的方案:所述安装箱的内部转动连接有螺纹杆,螺纹杆的外侧固定连接齿轮二,转动杆一的外侧固定连接齿轮一,齿轮一与齿轮二啮合。

[0010] 作为本发明再进一步的方案:所述展示屏一侧均设有连接块,连接块一端固定连接连接有连接杆,一所述连接块与螺纹杆螺纹连接。

[0011] 作为本发明再进一步的方案:所述安装箱的内部转动连接有转动板,连接杆位于转动板两侧内部。通过电机带动齿轮一转动,齿轮一转动带动齿轮二转动,齿轮二转动带动螺纹杆转动,螺纹杆转动使得展示屏向上移动,展示屏向上移动通过连接杆使得转动板转动,转动板转动使得另一侧的展示屏向下移动,通过两侧的展示屏上下移动,可吸引人更多的注意。

[0012] 作为本发明再进一步的方案:所述局部展示区与全体展示区的前端均设有透明玻璃。

[0013] 作为本发明再进一步的方案:所述夹紧板与转动杆一、转动杆二滑动连接,夹紧板一侧固定连接有螺栓,螺栓一端穿过转动杆一与转动杆二连接有螺母。

[0014] 作为本发明再进一步的方案:所述安装箱的内部上端固定安装有若干照明灯。

[0015] 作为本发明再进一步的方案:所述安装箱的下端固定连接有插槽,安装箱的下方设有垃圾箱,垃圾箱的两侧固定连接有插板,垃圾箱通过插板插入插槽内部与安装箱滑动连接。

[0016] 作为本发明再进一步的方案:所述安装箱的下端固定连接有支撑杆,支撑杆下端两侧转动连接有滚轮,支撑杆外侧位于滚轮的上方滑动连接有座板,座板的前侧设有把手。

[0017] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0018] 1、通过设计有局部展示区与全体展示区,通过局部展示区可放大展现局部内容,同时通过全体展示区与标记框可方便感兴趣的人更快的获取全部的信息。

[0019] 2、通过设计有展示屏,通过左右两侧展示屏上下移动,可吸引更多人群注意展示装置,起到更好的展示效果。

[0020] 3、通过设计有垃圾箱或座板,可吸引人流主动靠近展示装置,方便展示广告。

附图说明

[0021] 图1为一种可多种展示广告效果的广告设计展示装置的结构示意图。

[0022] 图2为一种可多种展示广告效果的广告设计展示装置图1中A放大图。

[0023] 图3为一种可多种展示广告效果的广告设计展示装置中安装箱的结构示意图。

[0024] 图4为一种可多种展示广告效果的广告设计展示装置中安装箱的内部结构示意图。

[0025] 图5为一种可多种展示广告效果的广告设计展示装置图4中B的放大图。

[0026] 图6为一种可多种展示广告效果的广告设计展示装置中转动板的结构示意图。

[0027] 图7为一种可多种展示广告效果的广告设计展示装置实施二中座板的结构示意图。

[0028] 图中:1、支撑板;2、垃圾箱;201、插板;3、安装箱;301、插槽;4、局部展示区;5、全体展示区;6、透明玻璃;

[0029] 7、电机;8、转动杆一;9、夹紧板;10、转动杆二;11、收卷辊;12、滑动轨;13、连接布;14、滑动板;15、连接板;16、标记框;17、移动板;

[0030] 18、螺纹杆;19、齿轮一;20、展示屏;21、齿轮二;22、转动板;23、连接杆;24、照明

灯；

[0031] 25、支撑杆；26、滚轮；27、座板；28、把手。

具体实施方式

[0032] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0033] 实施例一：请参阅图1~6，本发明实施例中，一种可多种展示广告效果的广告设计展示装置，包括支撑板1，所述支撑板1之间固定连接有安装箱3，安装箱3的前端设有局部展示区4与全体展示区5，局部展示区4位于全体展示区5的上方，所述局部展示区4与全体展示区5的前端均设有透明玻璃6，安装箱3的两侧均设有显示屏20；所述安装箱3的内部上端固定安装有若干照明灯24。

[0034] 所述安装箱3的内部一侧固定安装有电机7，电机7的上方固定连接转动杆一8，安装箱3内部另一侧转动连接有收卷辊11，收卷辊11的上方固定连接转动杆二10，转动杆一8与转动杆二10的上方一侧均设有夹紧板9，所述夹紧板9与转动杆一8、转动杆二10滑动连接，夹紧板9一侧固定连接有螺栓，螺栓一端穿过转动杆一8与转动杆二10连接有螺母，收卷辊11外侧设有连接布13，安装箱3的内部下端固定连接滑动轨12，滑动轨12的外侧滑动连接有滑动板14，连接布13与滑动板14固定连接；

[0035] 所述全体展示区5的内部滑动连接有连接板15，连接板15的前端固定连接有标记框16，标记框16位于全体展示区5的内部，连接板15的后侧滑动连接有移动板17，移动板17下端位于滑动板14一侧。

[0036] 所述安装箱3的内部转动连接有螺纹杆18，螺纹杆18的外侧固定连接有齿轮二21，转动杆一8的外侧固定连接有齿轮一19，齿轮一19与齿轮二21啮合，所述显示屏20一侧均设有连接块，连接块一端固定连接有连接杆23，一所述连接块与螺纹杆18螺纹连接，所述安装箱3的内部转动连接有转动板22，连接杆23位于转动板22两侧内部。

[0037] 所述安装箱3的下端固定连接有插槽301，安装箱3的下方设有垃圾箱2，垃圾箱2的两侧固定连接有插板201，垃圾箱2通过插板201插入插槽301内部与安装箱3滑动连接。

[0038] 实施例二：请参阅图7，本发明实施例中，所述安装箱3的下端固定连接支撑杆25，支撑杆25下端两侧转动连接有滚轮26，支撑杆25外侧位于滚轮26的上方滑动连接有座板27，座板27的前侧设有把手28，通过把手28可将座板27滑出，通过座板27滑出可供行人休息，使得行人主动靠近广告。

[0039] 本发明的工作原理是：

[0040] 本装置在使用时，在使用时通过外接控制器与电源使用，通过使用者将广告布一端通过夹紧板9夹紧在转动杆二10上，缠绕一定的圈数后将广告布的另一端通过夹紧板9夹紧在转动杆一8上，通过电机7启动可带动转动杆一8转动，通过转动杆一8转动可使得广告布卷起，这样可展示收卷起来的广告内容，通过广告布卷起使得转动杆二10转动，转动杆二10转动使得收卷辊11转动，收卷辊11转动通过连接布13拉动滑动板14克服弹力在滑动轨12上滑动，滑动板14通过移动板17带动连接板15移动，连接板15带动标记框16移动，通过移动

框16标记全体展示区5中局部展示区4的位置,方便人群找到局部展示的位置同时并纵览广告全部信息,局部展示区4展示广告全部信息后,再通过电机7反转使得广告重新收卷至转动转动杆二10上。

[0041] 同时通过电机7带动齿轮一19转动,齿轮一19转动带动齿轮二21转动,齿轮二21转动带动螺纹杆18转动,螺纹杆18转动使得显示屏20向上移动,显示屏20向上移动通过连接杆23使得转动板22转动,转动板22转动使得另一侧的显示屏20向下移动,通过两侧的显示屏20上下移动,可吸引人更多的注意。

[0042] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

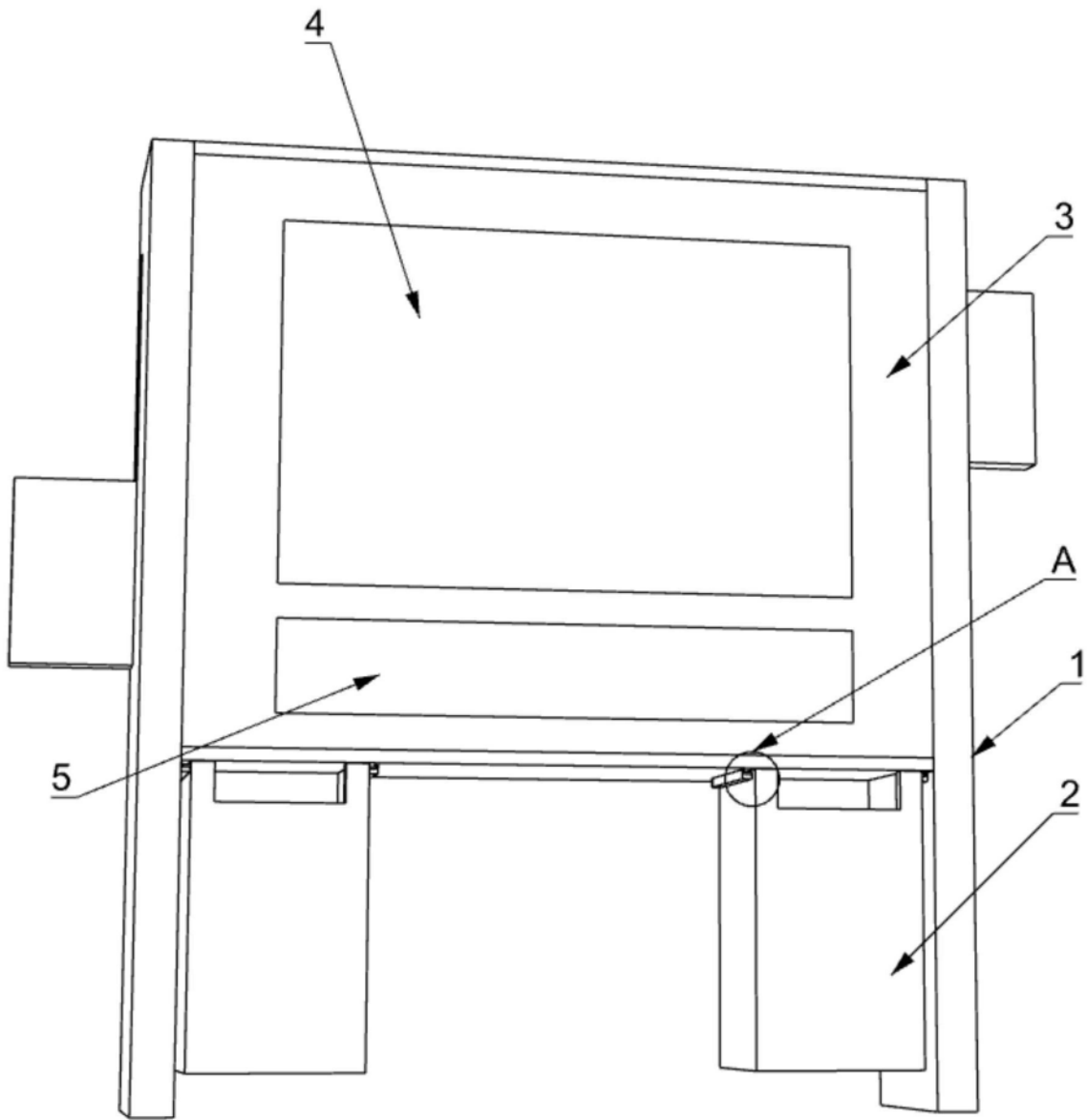


图1

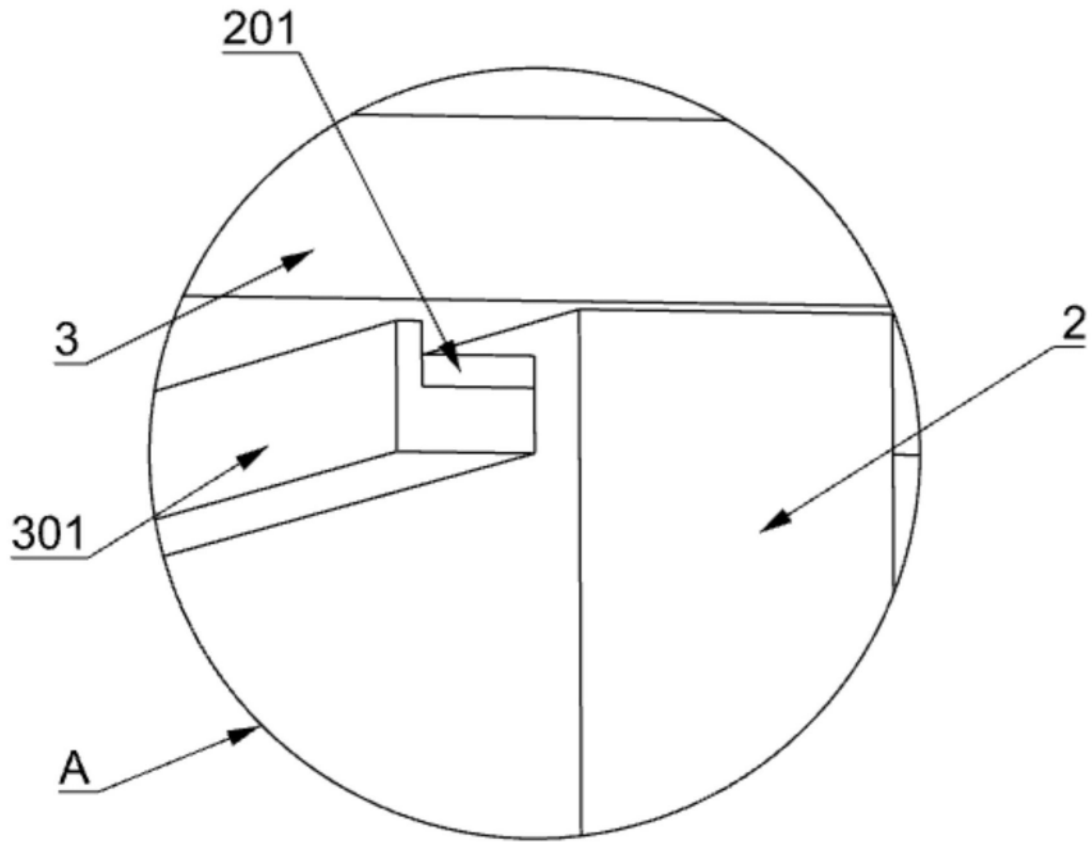


图2

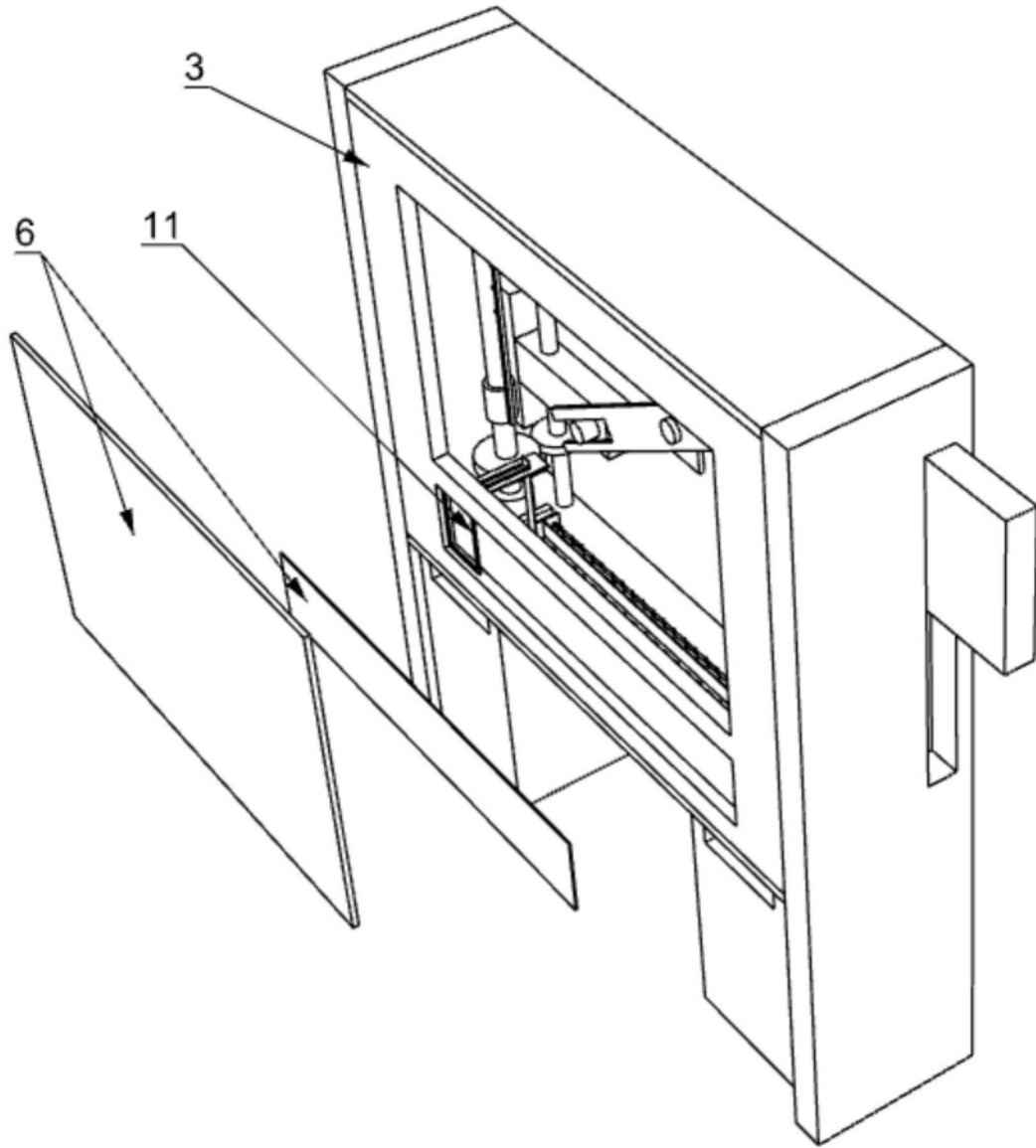


图3

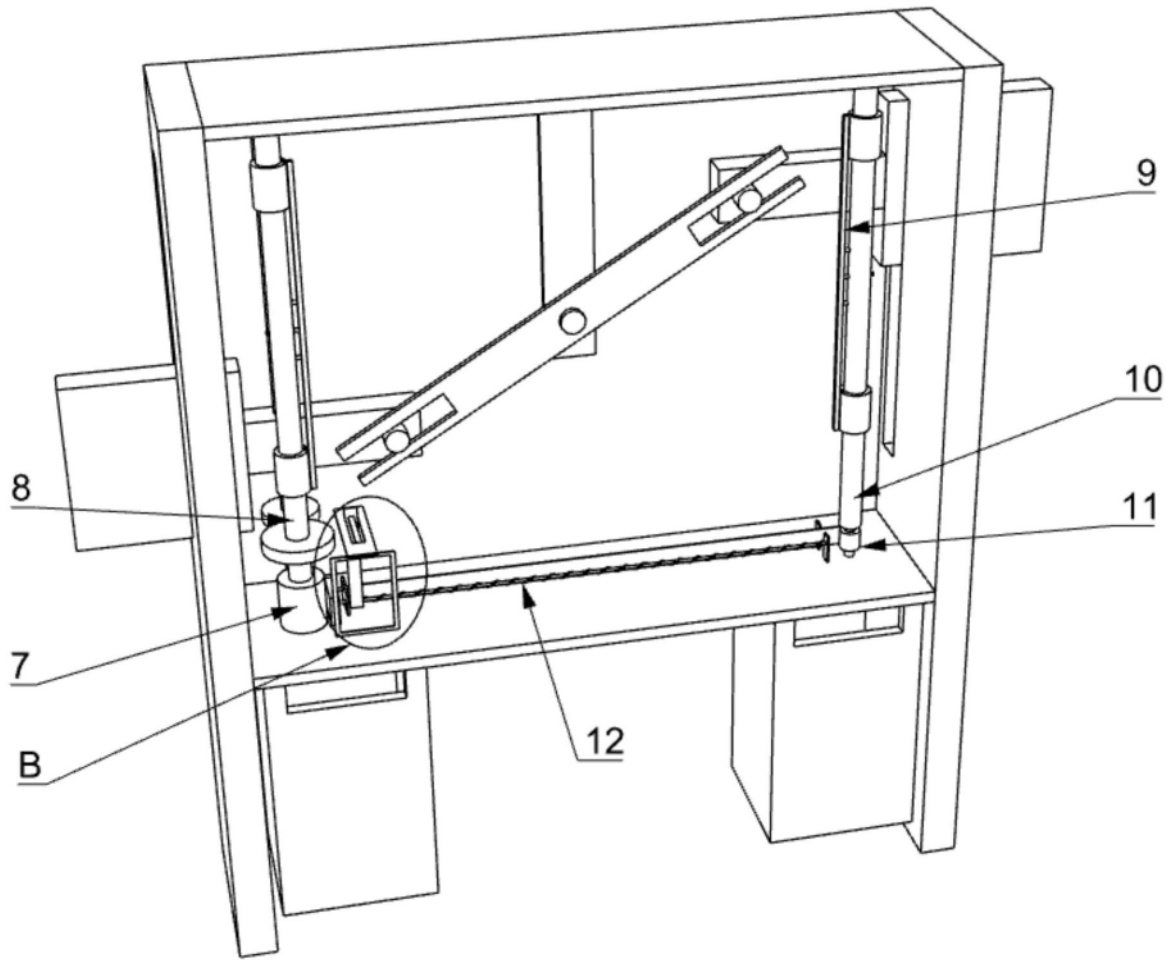


图4

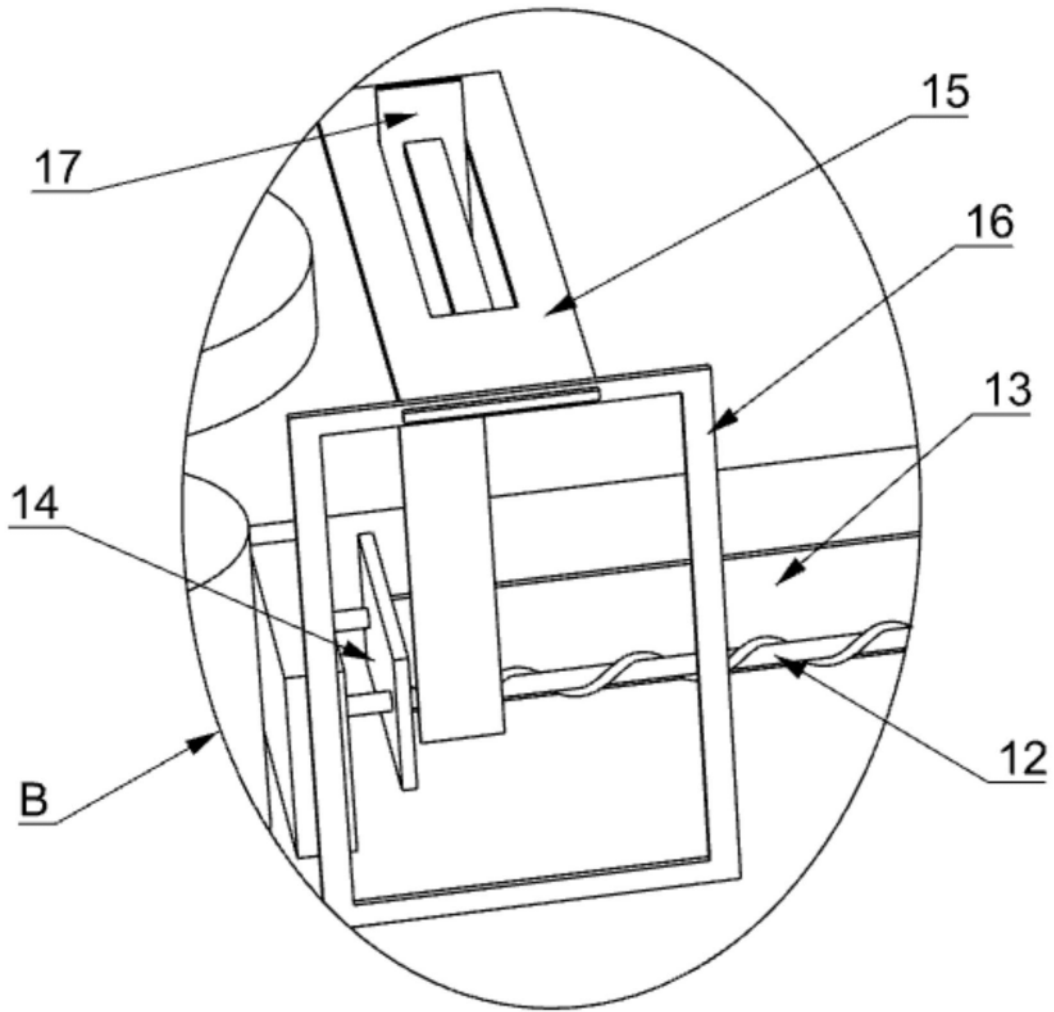


图5

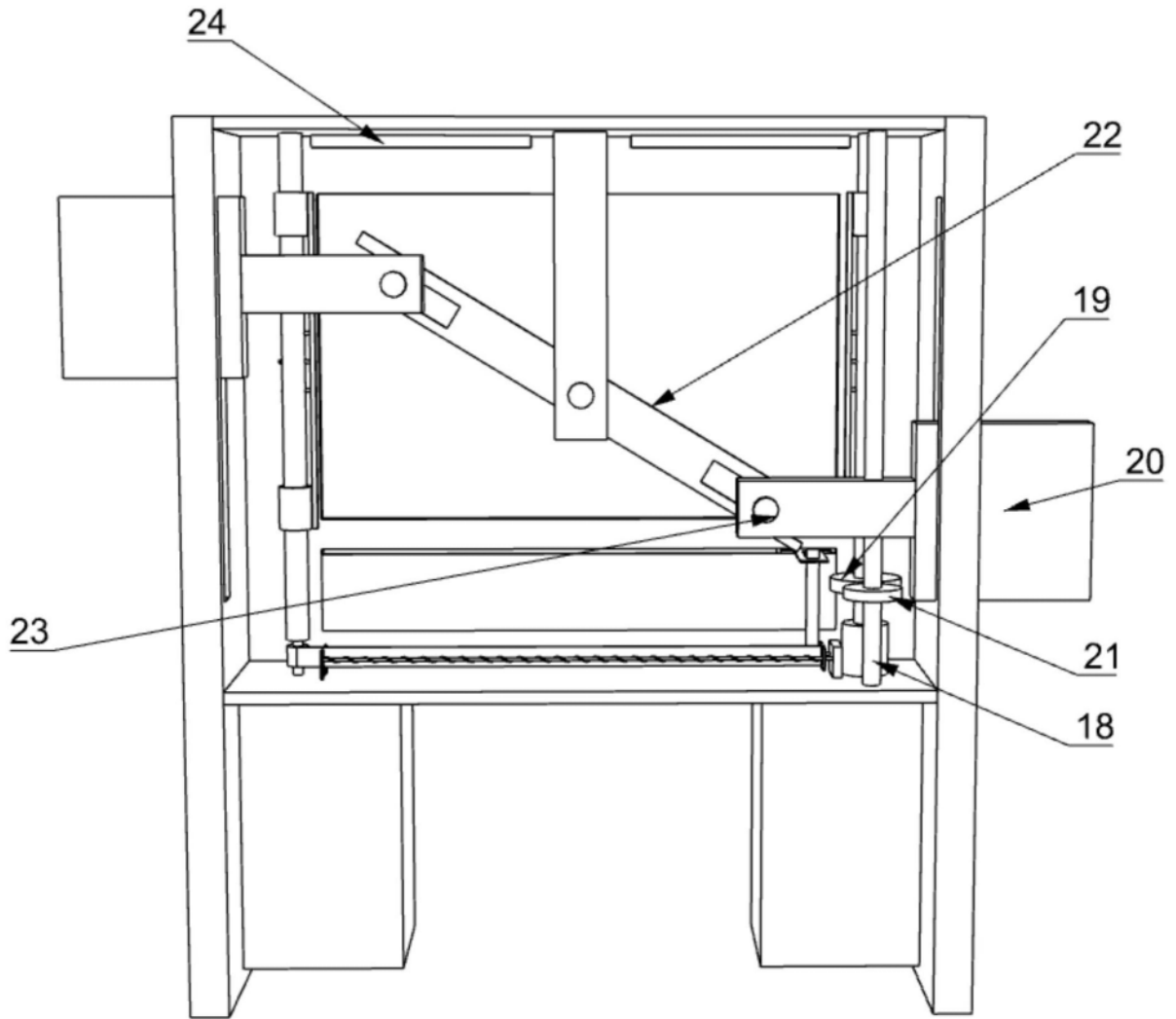


图6

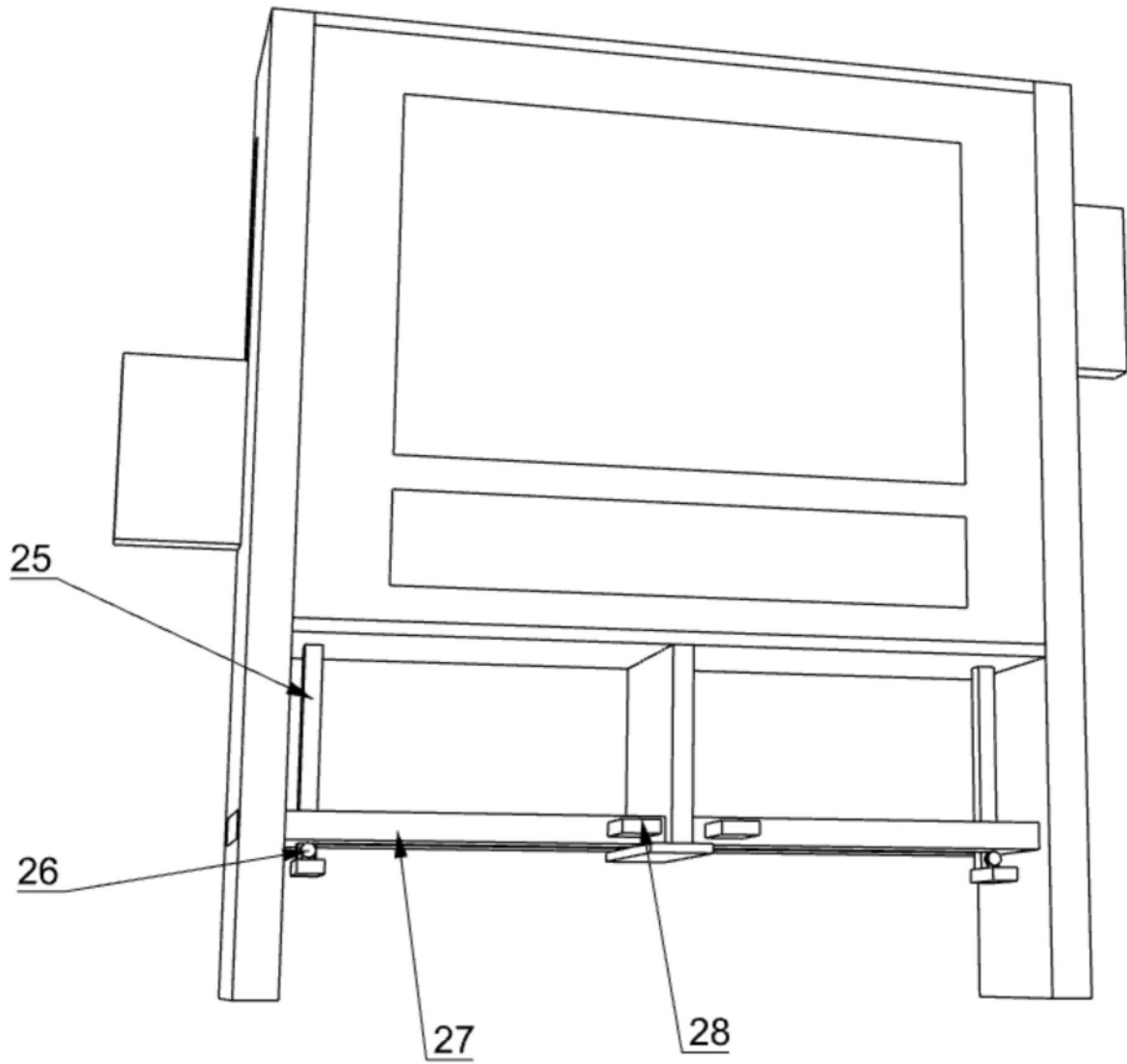


图7