



(21) 申请号 202123382550.9

(22) 申请日 2021.12.29

(73) 专利权人 石家庄易享时代网络科技有限公司

地址 050000 河北省石家庄市高新区学苑
路30号副6号傲湖2区1号商业A004

(72) 发明人 武拓

(74) 专利代理机构 河北向往专利代理有限公司
13162

专利代理师 郭晓敏

(51) Int.Cl.

G09F 9/30 (2006.01)

B08B 1/02 (2006.01)

F16M 11/18 (2006.01)

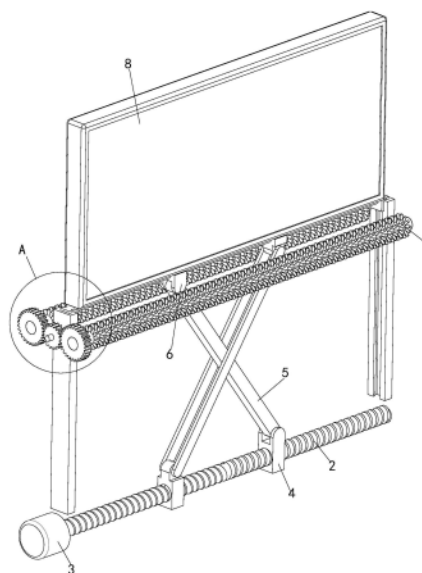
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种新媒体广告推广展示装置

(57) 摘要

本实用新型涉及新媒体广告推广技术领域，提出了一种新媒体广告推广展示装置，其在长时间使用时容易落满灰尘，不便于对其进行清理，包括箱体，箱体内转动连接有双向螺杆，箱体的左端安装有第一电机，第一电机的输出端贯穿箱体并与双向螺杆的左端连接，双向螺杆上螺纹连接有两个移动架，两个移动架的顶端均转动连接有支撑杆，两个支撑杆通过转动轴转动连接，两个支撑杆的顶端均转动连接有安装架，两个安装架的顶端滑动连接有显示屏，滑轨的左右两端均滑动连接在箱体内，箱体内转动连接有两个毛刷辊，两个毛刷辊的左端均贯穿箱体并连接有动力齿轮，箱体的左端通过固定架安装有第二电机，第二电机的输出端贯穿固定架并连接有驱动齿轮。



1. 一种新媒体广告推广展示装置,包括箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)内转动连接有双向螺杆(2),所述箱体(1)的左端安装有第一电机(3),所述第一电机(3)的输出端贯穿箱体(1)并与双向螺杆(2)的左端固定连接,所述双向螺杆(2)上螺纹连接有两个移动架(4),两个所述移动架(4)的顶端均转动连接有支撑杆(5),两个所述支撑杆(5)通过转动轴转动连接,两个所述支撑杆(5)的顶端均转动连接有安装架(6),两个所述安装架(6)的顶端均开设有滑槽,两个所述滑槽内滑动连接有滑轨(7),所述滑轨(7)的顶端固定连接展示屏(8),所述滑轨(7)的左右两端均滑动连接在箱体(1)内,所述箱体(1)内转动连接有两个毛刷辊(9),两个所述毛刷辊(9)的左端均贯穿箱体(1)并固定连接有动力齿轮(10),箱体(1)的左端通过固定架安装有第二电机(11),所述第二电机(11)的输出端贯穿固定架并固定连接驱动齿轮(12),所述驱动齿轮(12)与两个动力齿轮(10)啮合。

2. 根据权利要求1所述的一种新媒体广告推广展示装置,其特征在于,所述滑轨(7)的左右两端均固定连接滑块(13),所述箱体(1)内开设有两个滑槽,两个所述滑块(13)分别滑动连接在两个滑槽内。

3. 根据权利要求2所述的一种新媒体广告推广展示装置,其特征在于,所述箱体(1)的左端固定连接保护壳(14),所述保护壳(14)的前端设置有观察窗(15)。

4. 根据权利要求3所述的一种新媒体广告推广展示装置,其特征在于,所述箱体(1)的左右两端均固定连接连接板(16),两个所述连接板(16)上均开设有两个安装孔。

5. 根据权利要求4所述的一种新媒体广告推广展示装置,其特征在于,所述箱体(1)的后端开设有两个穿线孔。

6. 根据权利要求5所述的一种新媒体广告推广展示装置,其特征在于,两个所述连接板(16)分别焊接在箱体(1)的左右两端。

7. 根据权利要求6所述的一种新媒体广告推广展示装置,其特征在于,所述保护壳(14)的左端开设有维护口,所述维护口处铰接有维护门(17)。

8. 根据权利要求7所述的一种新媒体广告推广展示装置,其特征在于,所述维护门(17)的左端固定连接把手。

一种新媒体广告推广展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及新媒体广告推广技术领域,具体涉及一种新媒体广告推广展示装置。

背景技术

[0002] 经检索,中国专利申请号为CN202010376622.X的实用新型专利公开了一种新媒体推广室外展示装置,其大致描述为,包括支架,支架上通过连接组件连接有顶部的显示设备,显示设备的四侧均固定连接有固定杆,支架顶面靠近四边缘处设置有与固定杆配合的托架,每个托架顶面均设置有与固定杆杆体配合的半圆形凹槽,每个托架一侧的支架架体均滑动连接有限位架,限位架包括限位杆,限位杆位于托架上方,限位架通过平移机构滑动连接支架,连接组件包括固定连接于支架中部的固定架,固定架上活动连接有第一连接杆,第一连接杆转动连接有第二连接杆,第二连接杆活动连接显示设备底面,支架上活动连接有遮蓬,其在使用时,增强广告展示灵活性的同时减少设备制作成本。

[0003] 上述的现有技术方案虽然增强广告展示灵活性的同时减少设备制作成本,但是其在长时间使用时容易落满灰尘,不便于对其进行清理,从而影响其展示效果。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种新媒体广告推广展示装置,以解决背景技术中提出的现有技术其在长时间使用时容易落满灰尘,不便于对其进行清理,从而影响其展示效果的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新媒体广告推广展示装置,包括箱体,所述箱体内转动连接有双向螺杆,所述箱体的左端安装有第一电机,所述第一电机的输出端贯穿箱体并与双向螺杆的左端固定连接,所述双向螺杆上螺纹连接有两个移动架,两个所述移动架的顶端均转动连接有支撑杆,两个所述支撑杆通过转动轴转动连接,两个所述支撑杆的顶端均转动连接有安装架,两个所述安装架的顶端均开设有滑槽,两个所述滑槽内滑动连接有滑轨,所述滑轨的顶端固定连接有显示屏,所述滑轨的左右两端均滑动连接在箱体内,所述箱体内转动连接有两个毛刷辊,两个所述毛刷辊的左端均贯穿箱体并固定连接有动力齿轮,箱体的左端通过固定架安装有第二电机,所述第二电机的输出端贯穿固定架并固定连接驱动齿轮,所述驱动齿轮与两个动力齿轮啮合。

[0008] 优选的,所述滑轨的左右两端均固定连接滑块,所述箱体内开设有两个滑槽,两个所述滑块分别滑动连接在两个滑槽内。

[0009] 进一步的,所述箱体的左端固定连接保护壳,所述保护壳的前端设置有观察窗。

[0010] 再进一步的,所述箱体的左右两端均固定连接连接板,两个所述连接板上均开设有两个安装孔。

- [0011] 作为本方案进一步的方案,所述箱体的后端开设有两个穿线孔。
- [0012] 作为本方案再进一步的方案,两个所述连接板分别焊接在箱体的左右两端。
- [0013] 在前述方案的基础上,所述保护壳的左端开设有维护口,所述维护口处铰接有维护门。
- [0014] 在前述方案的基础上进一步的,所述维护门的左端固定连接有把手。
- [0015] (三)有益效果
- [0016] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种新媒体广告推广展示装置,具备以下有益效果:
- [0017] 本实用新型中,通过箱体的左端安装的第一电机进行转动,并带动第一电机的输出端固定连接的双向螺杆进行转动,从而带动双向螺杆上螺纹连接的移动架进行左右移动操作,并带动两个移动架上转动连接的支撑杆对安装架上滑动连接的滑轨和滑轨的顶端固定连接的展示屏进行升降操作,通过固定架上安装的第二电机进行转动,并带动第二电机的输出端固定连接的驱动齿轮与两个动力齿轮啮合,从而带动两个毛刷辊对升降运动时的展示屏进行清理操作,因此,该新媒体广告推广展示装置其在长时间使用时容易落满灰尘,不便于对其进行清理,从而影响其展示效果。

附图说明

- [0018] 图1为本实用新型展示屏、双向螺杆和第一电机等配合的立体结构示意图;
- [0019] 图2为本实用新型箱体、第二电机和动力齿轮等配合的立体结构示意图;
- [0020] 图3为本实用新型的立体结构示意图;
- [0021] 图4为本实用新型图1中A处的局部放大结构示意图。
- [0022] 图中:1、箱体;2、双向螺杆;3、第一电机;4、移动架;5、支撑杆;6、安装架;7、滑轨;8、展示屏;9、毛刷辊;10、动力齿轮;11、第二电机;12、驱动齿轮;13、滑块;14、保护壳;15、观察窗;16、连接板;17、维护门。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 实施例

[0025] 请参阅图1-4,一种新媒体广告推广展示装置,包括箱体1,箱体1的后端开设有两个穿线孔,以便于对展示屏8的线路进行穿线操作,箱体1的左右两端均固定连接连接有连接板16,两个连接板16分别焊接在箱体1的左右两端,以便于连接时较易操作,且整体的连接强度较高,连接时的稳定性较好,使用寿命较长,两个连接板16上均开设有两个安装孔,以便于对箱体1进行安装操作,箱体1的左端固定连接连接有保护壳14,保护壳14的左端开设有维护口,维护口处铰接有维护门17,以便于维护人员对其内部进行维护检修,维护门17的左端固定连接连接有把手,以便于通过把手将维护门17打开,保护壳14的前端设置有观察窗15,以便于维护人员对其内部结构进行观察,箱体1内转动连接有双向螺杆2,箱体1的左端安装有第一

电机3,第一电机3的输出端贯穿箱体1并与双向螺杆2的左端固定连接,双向螺杆2上螺纹连接有两个移动架4,两个移动架4的顶端均转动连接有支撑杆5,两个支撑杆5通过转动轴转动连接,两个支撑杆5的顶端均转动连接有安装架6,两个安装架6的顶端均开设有滑槽,两个滑槽内滑动连接有滑轨7,滑轨7的左右两端均固定连接有滑块13,箱体1内开设有两个滑槽,两个滑块13分别滑动连接在两个滑槽内,以便于滑动的稳定性较好,滑动时不易脱落或位移,滑轨7的顶端固定连接有显示屏8,滑轨7的左右两端均滑动连接在箱体1内,箱体1内转动连接有两个毛刷辊9,两个毛刷辊9的左端均贯穿箱体1并固定连接有动力齿轮10,箱体1的左端通过固定架安装有第二电机11,第二电机11的输出端贯穿固定架并固定连接有驱动齿轮12,驱动齿轮12与两个动力齿轮10啮合。

[0026] 还需进一步说明的是,该实施例中的第一电机3和第二电机11均为市面上购买的本领域技术人员公知的常规设备,可以根据实际需要进行型号的选用或进行定制,本专利中我们只是对其进行使用,并未对其结构和功能进行改进,其设定方式、安装方式和电性连接方式,对于本领域的技术人员来说,只要按照其使用说明书的要求进行调试操作即可,在此不再对其进行赘述,且第一电机3和第二电机11均设置有与其配套的控制开关,控制开关的安装位置根据实际使用需求进行选择,便于操作人员进行操作控制即可。

[0027] 综上所述,该新媒体广告推广展示装置,在使用时,首先将该新媒体广告推广展示装置安装在所需使用的地点,并将第一电机3根据说明书连接好正反转电路,然后启动第一电机3和第二电机11,通过箱体1的左端安装的第一电机3进行转动,并带动第一电机3的输出端固定连接的双向螺杆2进行转动,从而带动双向螺杆2上螺纹连接的移动架4进行左右移动操作,并带动两个移动架4上转动连接的支撑杆5对安装架6上滑动连接的滑轨7和滑轨7的顶端固定连接的显示屏8进行升降操作,通过固定架上安装的第二电机11进行转动,并带动第二电机11的输出端固定连接的驱动齿轮12与两个动力齿轮10啮合,从而带动两个毛刷辊9对升降运动时的显示屏8进行清理操作。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

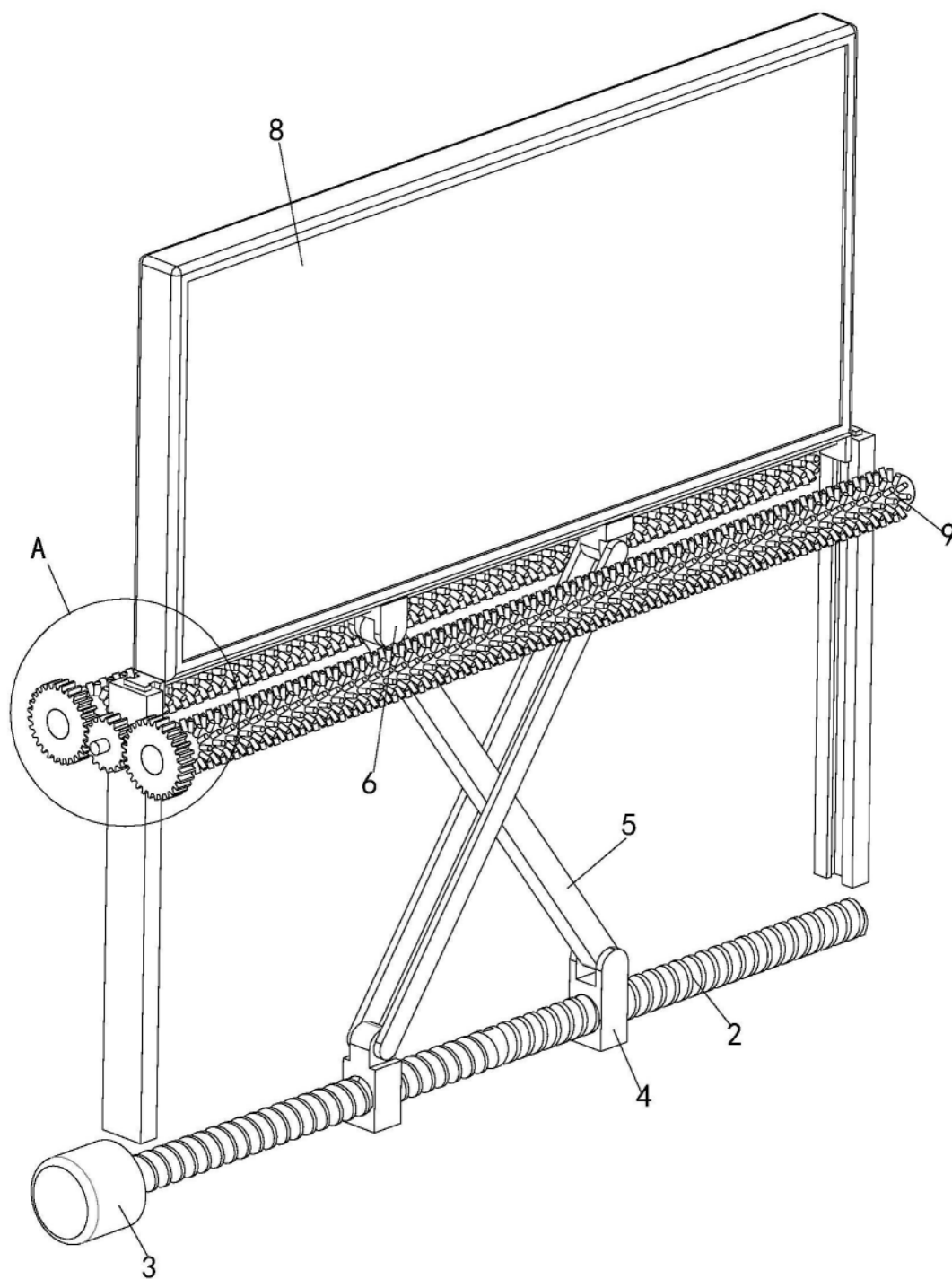


图1

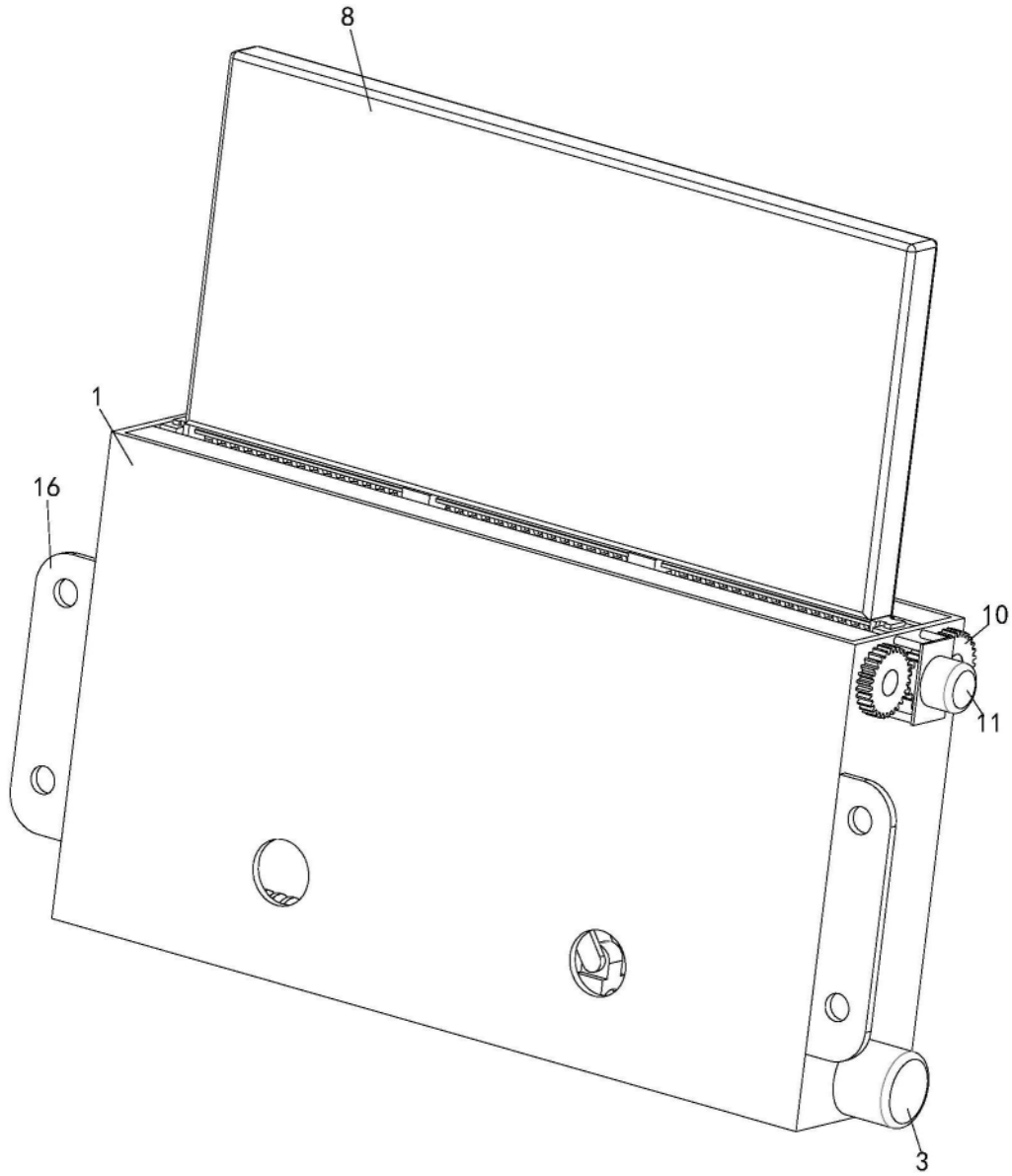


图2

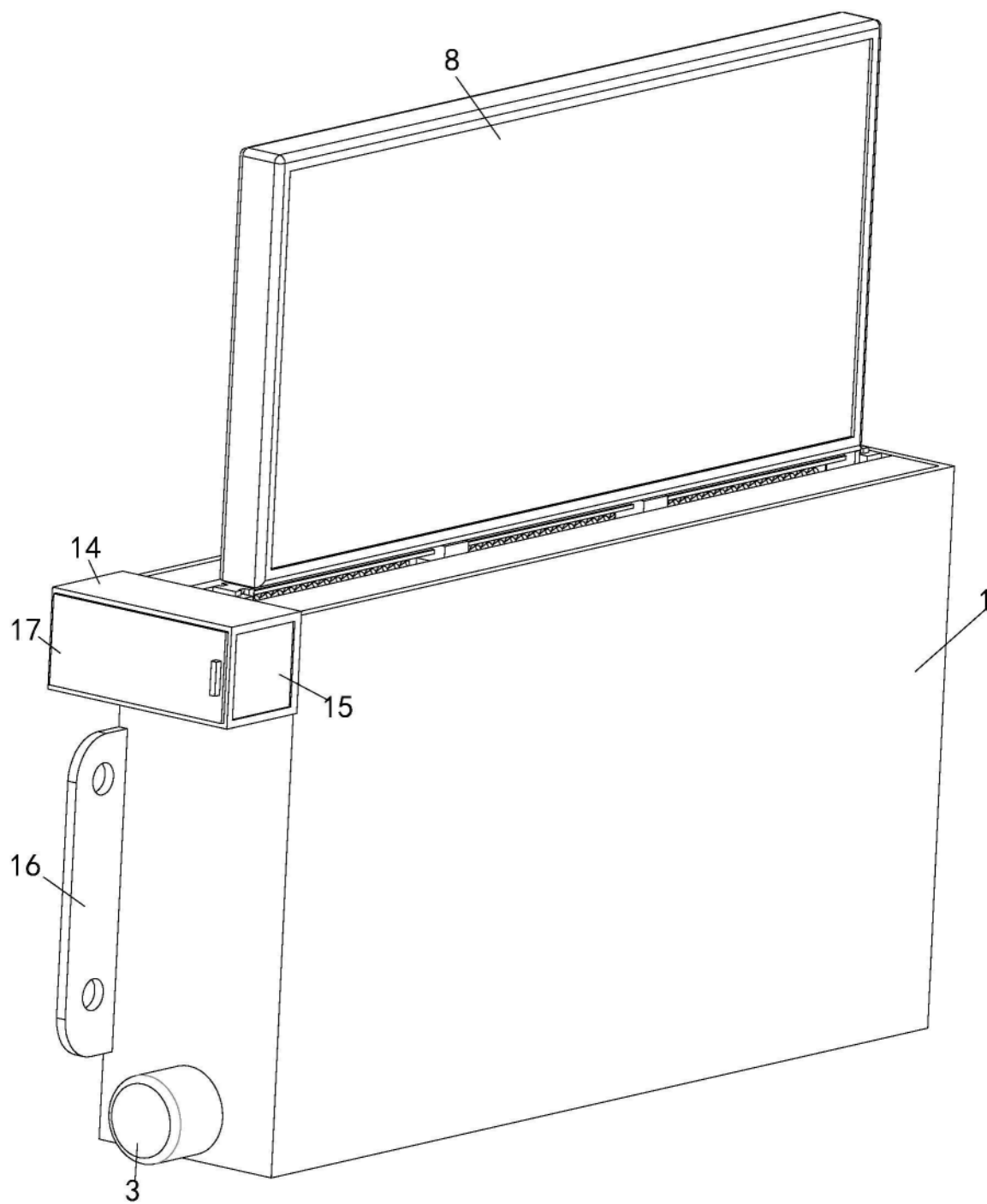


图3

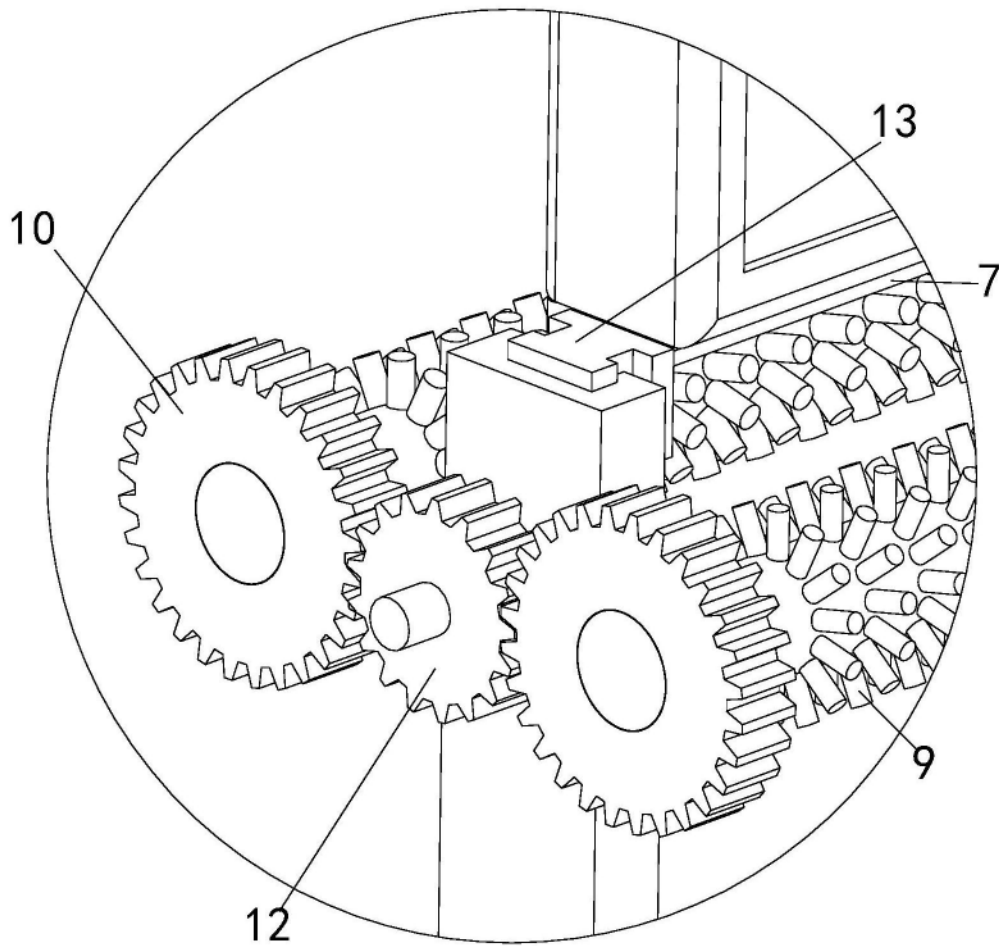


图4