



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 114947366 B

(45) 授权公告日 2023. 08. 08

(21) 申请号 202210572269.1

(22) 申请日 2022.05.25

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 114947366 A

(43) 申请公布日 2022.08.30

(73) 专利权人 西藏景致信息科技有限公司
地址 850000 西藏自治区拉萨市拉萨经济
技术开发区扎西路创新创业园A座
1103号

(72) 发明人 钟南星 王庆礼

(74) 专利代理机构 成都熠邦鼎立专利代理有限
公司 51263
专利代理师 汤楚莹

(51) Int. Cl.
A47B 21/007 (2006.01)
A47B 21/013 (2006.01)
A47B 21/04 (2006.01)
A47B 13/00 (2006.01)
B08B 1/04 (2006.01)
B08B 13/00 (2006.01)

(56) 对比文件

- CN 207613401 U, 2018.07.17
- CN 214156596 U, 2021.09.10
- CN 110584331 A, 2019.12.20
- CN 215837727 U, 2022.02.18
- US 2010116175 A1, 2010.05.13
- CN 112826230 A, 2021.05.25
- CN 114333595 A, 2022.04.12
- CN 210901892 U, 2020.07.03
- CN 212165259 U, 2020.12.18
- CN 213882212 U, 2021.08.06
- CN 213882281 U, 2021.08.06
- JP 6672540 B1, 2020.03.25
- KR 100603792 B1, 2006.07.28
- CN 111938314 A, 2020.11.17
- KR 20200000871 A, 2020.01.06
- US 2002021060 A1, 2002.02.21
- CN 106805474 A, 2017.06.09
- CN 213030171 U, 2021.04.23
- CN 214904648 U, 2021.11.30

审查员 吴振岭

权利要求书2页 说明书5页 附图5页

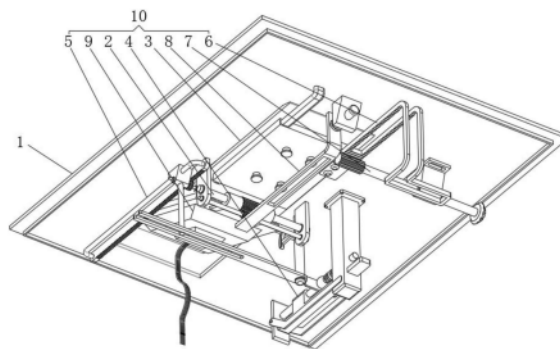
(54) 发明名称

一种联络中心系统多媒体会议引导装置

(57) 摘要

本发明涉及多媒体会议技术领域,具体为一种联络中心系统多媒体会议引导装置,包括桌板,桌板上开设有若干均匀分布的方孔,桌板的方孔下方设置有引导组件,引导组件包括,封板件封堵桌板的方孔,封板件的一侧设置有给压架,封板件的另一侧设置有刷毛架,给压架和刷毛架之间传动连接,封板件的一端连接有主控架,本发明实现对若干引导组件的集成化控制,对制动轴提供驱动力后,即可触发引导组件内部的若干机制运行,滑板从封堵桌板的方孔逐渐打开远离桌板的方孔,过程中进行显示器的屏幕清灰工作,清灰后的显示器翻转到桌板上,最后翻转完毕的显示器自动开机,整个过程实现自动

化控制。



1. 一种联络中心系统多媒体会议引导装置,包括桌板(1),其特征在于:所述桌板(1)上开设有若干均匀分布的方孔,桌板(1)的方孔下方设置有引导组件(10),所述引导组件(10)包括封板件(3)封堵桌板(1)的方孔,封板件(3)的一侧设置有给压架(4),封板件(3)的另一侧设置有刷毛架(5),所述给压架(4)和刷毛架(5)之间传动连接,所述封板件(3)的一端连接有主控架(6),主控架(6)下方传动连接有动力组件(7),所述封板件(3)的下方设置有端头组件(8),端头组件(8)一侧传动连接有驱动件(2),驱动件(2)一侧连接有媒体架(9),所述封板件(3)、给压架(4)、刷毛架(5)、动力组件(7)和端头组件(8)均固定在桌板(1)上,所述封板件(3)包括L型导向杆(11)、滑板(12)、拦截体(13)、托举板(14)和压簧(15),所述滑板(12)封堵在桌板(1)的方孔处,滑板(12)的下方接触有托举板(14),托举板(14)上贯穿有若干均匀分布的T型盘状的拦截体(13),拦截体(13)上套有压簧(15),压簧(15)设置在托举板(14)上开设的板槽中,拦截体(13)顶部固定在滑板(12)上,滑板(12)的一端为斜切面结构,L型导向杆(11)的一端固定在桌板(1)上,L型导向杆(11)活动套接在滑板(12)上开设的棱柱孔中,所述动力组件(7)包括短轴齿轮(16)、三角块(17)和制动轴(18),上升三角块(17)固定在桌板(1)上,三角块(17)上贯穿有制动轴(18),制动轴(18)的一端固定连接短轴齿轮(16),主控架(6)的一侧固定连接托举板(14),主控架(6)的另一侧壁上设置有若干均匀分布的凸出齿结构,短轴齿轮(16)和主控架(6)啮合传动连接,所述给压架(4)包括立柱(19)、立杆(20)、横板(21)、弹簧件(22)、中板(23)、底控柱(24)、滑杆(25)、纵板(26)和控位架(27),所述立柱(19)的底部分别贯穿有弹簧件(22)和底控柱(24),底控柱(24)的一端接触有纵板(26),底控柱(24)的另一端设置主控架(6),控位架(27)形状为横杆两端均一体连接板体,控位架(27)的一端固定在立柱(19)上,控位架(27)上的横杆活动套接在纵板(26)上开设的通孔中,底控柱(24)的一侧平行分布有滑杆(25),底控柱(24)形状为长板一侧一体连接大凸块和小凸块,滑杆(25)活动套接在底控柱(24)的大凸块上开设的通孔中,底控柱(24)上的小凸块卡位在立柱(19)的一侧,弹簧件(22)和滑杆(25)之间垫有中板(23),中板(23)的一端固定有横板(21),横板(21)上贯穿有立杆(20),立杆(20)一端固定在桌板(1)上,所述媒体架(9)包括拉架(40)、细杆(41)和显示器(42),所述显示器(42)一侧连接细杆(41),细杆(41)一端连接拉架(40),拉架(40)形状为弧形套板一侧连接L型柱,拉架(40)上的L型柱一端固定连接立杆(20),所述驱动件(2)包括侧板(28)、第一轴(29)和长轴齿轮(30),所述第一轴(29)的下方平行分布有长轴齿轮(30),第一轴(29)的两端均铰接有侧板(28),且长轴齿轮(30)端部和侧板(28)铰接,侧板(28)上端固定在桌板(1)上,第一轴(29)一侧固定连接显示器(42),第一轴(29)形状为粗轴齿轮中部贯穿横杆,且粗轴齿轮一侧固定连接两个短板,第一轴(29)上的粗轴齿轮和长轴齿轮(30)啮合传动连接,长轴齿轮(30)一侧传动连接端头组件(8),所述刷毛架(5)包括毛刷杆(31)、内控柱(32)、弓形杆(33)、滑块(34)和控制柱(35),所述内控柱(32)固定在桌板(1)上,内控柱(32)的一侧平行分布有弓形杆(33),弓形杆(33)端部固定在内控柱(32)上,内控柱(32)一侧滑动接触有滑块(34),弓形杆(33)活动套接在滑块(34)上开设的通孔中,底控柱(24)一侧连接毛刷杆(31),毛刷杆(31)和内控柱(32)相互垂直分布,且毛刷杆(31)下方设置显示器(42),滑块(34)底端固定连接控制柱(35),控制柱(35)传动连接横板(21),控制柱(35)贯穿横板(21)上开设的凹槽,内控柱(32)的底面上开设有若干均匀分布的齿槽,内控柱(32)和毛刷杆(31)传动连接,所述端头组件(8)包括L型控制板(36)、第一弹簧(37)、限位块(38)和控向柱

(39),所述限位块(38)固定在桌板(1)上,限位块(38)上贯穿有控向柱(39),控向柱(39)的一端固定连接L型控制板(36),L型控制板(36)为L型板状且一侧板体上设置有若干均匀分布的凸出齿,L型控制板(36)一侧啮合传动连接长轴齿轮(30),控向柱(39)上套有第一弹簧(37)。

2.根据权利要求1所述的一种联络中心系统多媒体会议引导装置,其特征在于:所述毛刷杆(31)包括毛刷辊(43)、小齿轮(44)和细轴(45),所述细轴(45)上固定套有毛刷辊(43),细轴(45)的一端贯穿滑块(34),细轴(45)挂穿小齿轮(44)的中部,小齿轮(44)和内控柱(32)啮合传动连接。

一种联络中心系统多媒体会议引导装置

技术领域

[0001] 本发明涉及多媒体会议技术领域,具体为一种联络中心系统多媒体会议引导装置。

背景技术

[0002] 多媒体会议的研发基于互联网平台的发展,在会议室中放置多人会议桌,在会议桌中放置若干信息展示屏幕,通过互联网实现信息同步展示在若干屏幕上,为会议人员展示信息或是开展远程视频会议,我们提供了一种联络中心系统多媒体会议引导装置,实现显示器的收纳或是工作展开控制,多人会议中如果需要用到显示器,控制会议桌下方中部的集成控制轴,即可同步驱动所有显示器引导机构,这样控制显示器先进行屏幕清灰工作,随后从隐藏状态下伸出到会议桌外面,而不适用显示器时,显示器隐藏在会议桌下方,实现对若干引导装置的集成式自动化控制。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种联络中心系统多媒体会议引导装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种联络中心系统多媒体会议引导装置,包括桌板,所述桌板上开设有若干均匀分布的方孔,桌板的方孔下方设置有引导组件,所述引导组件包括,所述封板件封堵桌板的方孔,封板件的一侧设置有给压架,封板件的另一侧设置有刷毛架,所述给压架和刷毛架之间传动连接,所述封板件的一端连接有多控架,多控架下方传动连接有动力组件,所述封板件的下方设置有端头组件,端头组件一侧传动连接有驱动件,驱动件一侧连接有媒体架,所述封板件、给压架、刷毛架、动力组件和端头组件均固定在桌板上。

[0005] 优选的,所述封板件包括L型导向杆、滑板、拦截体、托举板和压簧,所述滑板封堵在桌板的方孔处,滑板的下方接触有托举板,托举板上贯穿有若干均匀分布的T型盘状的拦截体,拦截体上套有压簧,压簧设置在托举板上开设的板槽中,拦截体顶部固定在滑板上,滑板的一端为斜切面结构,L型导向杆的一端固定在桌板上,L型导向杆活动套接在滑板上开设的棱柱孔中。

[0006] 优选的,所述动力组件包括短轴齿轮、三角块和制动轴,上升三角块固定在桌板上,三角块上贯穿有制动轴,制动轴的一端固定连接短轴齿轮,多控架的一侧固定连接托举板,多控架的另一侧壁上设置有若干均匀分布的凸出齿结构,短轴齿轮和多控架啮合传动连接。

[0007] 优选的,所述给压架包括立柱、立杆、横板、弹簧件、中板、底控柱、滑杆、纵板和控位架,所述立柱的底部分别贯穿有弹簧件和底控柱,底控柱的一端接触有纵板,底控柱的另一端设置多控架,控位架形状为横杆两端均一体连接板体,控位架的一端固定在立柱上,控位架上的横杆活动套接在纵板上开设的通孔中,底控柱的一侧平行分布有滑杆,底控柱形

状为长板一侧一体连接大凸块和小凸块,滑杆活动套接在底控柱的大凸块上开设的通孔中,底控柱上的小凸块卡位在立柱的一侧,弹簧件和滑杆之间垫有中板,中板的一端固定有横板,横板上贯穿有立杆,立杆一端固定在桌面上。

[0008] 优选的,所述媒体架包括拉架、细杆和显示器,所述显示器一侧连接细杆,细杆一端连接拉架,拉架形状为弧形套板一侧连接L型柱,拉架上的L型柱一端固定连接立杆。

[0009] 优选的,所述驱动件包括侧板、第一轴和长轴齿轮,所述第一轴的下方平行分布有长轴齿轮,第一轴的两端均铰接有侧板,且长轴齿轮端部和侧板铰接,侧板上端固定在桌面上,第一轴一侧固定连接显示器,第一轴形状为粗轴齿轮中部贯穿横杆,且粗轴齿轮一侧固定连接两个短板,第一轴上的粗轴齿轮和长轴齿轮啮合传动连接,长轴齿轮一侧传动连接端头组件。

[0010] 优选的,所述刷毛架包括毛刷杆、内控柱、弓形杆、滑块和控制柱,所述内控柱固定在桌面上,内控柱的一侧平行分布有弓形杆,弓形杆端部固定在内控柱上,内控柱一侧滑动接触有滑块,弓形杆活动套接在滑块上开设的通孔中,底控柱一侧连接毛刷杆,毛刷杆和内控柱相互垂直分布,且毛刷杆下方设置显示器,滑块底端固定连接控制柱,控制柱传动连接横板,控制柱贯穿横板上开设的凹槽,内控柱的底面上开设有若干均匀分布的齿槽,内控柱和毛刷杆传动连接。

[0011] 优选的,所述端头组件包括L型控制板、第一弹簧、限位块和控向柱,所述限位块固定在桌面上,限位块上贯穿有控向柱,控向柱的一端固定连接L型控制板,L型控制板为L型板状且一侧板体上设置有若干均匀分布的凸出齿,L型控制板一侧啮合传动连接长轴齿轮,控向柱上套有第一弹簧。

[0012] 优选的,所述毛刷杆包括毛刷辊、小齿轮和细轴,所述细轴上固定套有毛刷辊,细轴的一端贯穿滑块,细轴挂穿小齿轮的中部,小齿轮和内控柱啮合传动连接。

[0013] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0014] 1. 本发明实现对若干引导组件的集成化控制,对制动轴提供驱动力后,即可触发引导组件内部的若干机制运行,滑板从封堵桌板的方孔逐渐打开远离桌板的方孔,过程中进行显示器的屏幕清灰工作,清灰后的显示器翻转 to 桌板上方,最后翻转完毕的显示器自动开机,整个过程实现自动化控制;

[0015] 2. 本发明通过在引导组件中设置若干工作装置,通过若干工作装置精准传动控制,最终实现对显示器的调控,显示器使用外壁后,控制制动轴逆向转动,即可引起引导组件上的若干工作逆向开展,直至显示器完全收纳在桌板下方,滑板封堵桌板的方孔,使桌板的外观整洁大方。

附图说明

[0016] 图1为本发明结构示意图;

[0017] 图2为引导组件位置分布图;

[0018] 图3为引导组件结构示意图;

[0019] 图4为给压架结构示意图;

[0020] 图5为媒体架结构示意图;

[0021] 图6为驱动件结构示意图;

[0022] 图7为刷毛架结构示意图；

[0023] 图8为毛刷杆结构示意图；

[0024] 图9为托举板结构示意图；

[0025] 图10为底控柱位置分布图。

[0026] 图中：桌板1、驱动件2、封板件3、给压架4、刷毛架5、多控架6、动力组件7、端头组件8、媒体架9、引导组件10、L型导向杆11、滑板12、拦截体13、托举板14、压簧15、短轴齿轮16、三角块17、制动轴18、立柱19、立杆20、横板21、弹簧件22、中板23、底控柱24、滑杆25、纵板26、控位架27、侧板28、第一轴29、长轴齿轮30、毛刷杆31、内控柱32、弓形杆33、滑块34、控制柱35、L型控制板36、第一弹簧37、限位块38、控向柱39、拉架40、细杆41、显示器42、毛刷辊43、小齿轮44、细轴45。

具体实施方式

[0027] 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。基于本发明中的技术方案，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。

[0028] 请参阅图1至图10，本发明提供一种技术方案：一种联络中心系统多媒体会议引导装置，包括桌板1，桌板1上开设有若干均匀分布的方孔，桌板1的方孔下方设置有引导组件10，引导组件10包括，封板件3封堵桌板1的方孔，封板件3的一侧设置有给压架4，封板件3的另一侧设置有刷毛架5，给压架4和刷毛架5之间传动连接，封板件3的一端连接有多控架6，多控架6下方传动连接有动力组件7，封板件3的下方设置有端头组件8，端头组件8一侧传动连接有驱动件2，驱动件2一侧连接有媒体架9，封板件3、给压架4、刷毛架5、动力组件7和端头组件8均固定在桌板1上。

[0029] 封板件3包括L型导向杆11、滑板12、拦截体13、托举板14和压簧15，滑板12封堵在桌板1的方孔处，滑板12的下方接触有托举板14，托举板14上贯穿有若干均匀分布的T型盘状的拦截体13，拦截体13上套有压簧15，压簧15设置在托举板14上开设的板槽中，拦截体13顶部固定在滑板12上，滑板12的一端为斜切面结构，L型导向杆11的一端固定在桌板1上，L型导向杆11活动套接在滑板12上开设的棱柱孔中，参考图4和图8理解，拦截体13活动套接在托举板14上开设的通孔中，这样压簧15始终对滑板12提供向上的压力，在L型导向杆11的限位下，托举板14可以定向往复移动，托举板14移动到桌板1的方孔正下方后，在压簧15的推动下，滑板12上升封堵桌板1的方孔，托举板14远离桌板1的方孔过程中，滑板12先是桌板1的板体错位滑动下落，过程中滑板12伴随托举板14移动，将桌板1的方孔暴露出来。

[0030] 动力组件7包括短轴齿轮16、三角块17和制动轴18，上升三角块17固定在桌板1上，三角块17上贯穿有制动轴18，制动轴18的一端固定连接短轴齿轮16，多控架6的一侧固定连接托举板14，多控架6的另一侧壁上设置有若干均匀分布的凸出齿结构，短轴齿轮16和多控架6啮合传动连接，参考图4理解，制动轴18活动套接在三角块17上开设的通孔中，三角块17的两侧设置卡位环体，制动轴18可以自由转动，制动轴18的一端外接现有技术中的驱动机构，控制短轴齿轮16转动，进而控制多控架6和托举板14的同步移动，参考图2和图3理解，在桌板1下方设置若干引导组件10，每个引导组件10上均有制动轴18，在桌板1下方中部可

以设置现有技术中的集成驱动轴,驱动两侧的若干制动轴18,这样只需要对集成控制轴提供驱动力,即可控制若干引导组件10工作。

[0031] 给压架4包括立柱19、立杆20、横板21、弹簧件22、中板23、底控柱24、滑杆25、纵板26和控位架27,立柱19的底部分别贯穿有弹簧件22和底控柱24,底控柱24的一端接触有纵板26,底控柱24的另一端设置多控架6,控位架27形状为横杆两端均一体连接板体,控位架27的一端固定在立柱19上,控位架27上的横杆活动套接在纵板26上开设的通孔中,底控柱24的一侧平行分布有滑杆25,底控柱24形状为长板一侧一体连接大凸块和小凸块,滑杆25活动套接在底控柱24的大凸块上开设的通孔中,底控柱24上的小凸块卡位在立柱19的一侧,弹簧件22和滑杆25之间垫有中板23,中板23的一端固定有横板21,横板21上贯穿有立杆20,立杆20一端固定在桌板1上,参考图4理解,立杆20贯穿嵌入在横板21中的轴承,这样横板21可以在一定范围内摆动,弹簧件22为现有技术中的弹簧给压机构,对底控柱24施加压力,滑杆25从反方向对底控柱24施加支撑力,这样调控滑杆25即可实现对底控柱24的控制,具体为推动底控柱24移动,底控柱24顶起纵板26的底部,纵板26的顶部翻转推动滑杆25,滑杆25推动底控柱24,进而控制横板21摆动。

[0032] 媒体架9包括拉架40、细杆41和显示器42,显示器42一侧连接细杆41,细杆41一端连接拉架40,拉架40形状为弧形套板一侧连接L型柱,拉架40上的L型柱一端固定连接立杆20,参考图5理解,显示器42可以进行一定范围的翻转,显示器42带动细杆41,细杆41贯穿拉架40弧形套板,细杆41向上摆动到弧形套板末端时,被弧形套板拦截,显示器42继续移动引起细杆41拨动显示器42上的开机开关,这样显示器42翻转伸出到桌板1上方后,显示器42自动开机。

[0033] 驱动件2包括侧板28、第一轴29和长轴齿轮30,第一轴29的下方平行分布有长轴齿轮30,第一轴29的两端均铰接有侧板28,且长轴齿轮30端部和侧板28铰接,侧板28上端固定在桌板1上,第一轴29一侧固定连接显示器42,第一轴29形状为粗轴齿轮中部贯穿横杆,且粗轴齿轮一侧固定连接两个短板,第一轴29上的粗轴齿轮和长轴齿轮30啮合传动连接,长轴齿轮30一侧传动连接端头组件8。

[0034] 刷毛架5包括毛刷杆31、内控柱32、弓形杆33、滑块34和控制柱35,内控柱32固定在桌板1上,内控柱32的一侧平行分布有弓形杆33,弓形杆33端部固定在内控柱32上,内控柱32一侧滑动接触有滑块34,弓形杆33活动套接在滑块34上开设的通孔中,底控柱24一侧连接毛刷杆31,毛刷杆31和内控柱32相互垂直分布,且毛刷杆31下方设置显示器42,滑块34底端固定连接控制柱35,控制柱35传动连接横板21,控制柱35贯穿横板21上开设的凹槽,内控柱32的底面上开设有若干均匀分布的齿槽,内控柱32和毛刷杆31传动连接。

[0035] 端头组件8包括L型控制板36、第一弹簧37、限位块38和控向柱39,限位块38固定在桌板1上,限位块38上贯穿有控向柱39,控向柱39的一端固定连接L型控制板36,L型控制板36为L型板状且一侧板体上设置有若干均匀分布的凸出齿,L型控制板36一侧啮合传动连接长轴齿轮30,控向柱39上套有第一弹簧37,参考图6和图7理解,控向柱39活动套接在限位块38上开设的通孔中,控向柱39控制L型控制板36,L型控制板36可以定向往复运动,L型控制板36移动过程中驱动长轴齿轮30,参考图3,L型控制板36设置在滑板12的一端,滑板12远离桌板1的方孔一定距离后,滑板12继续移动就会顶在L型控制板36上,进而L型控制板36移动传动长轴齿轮30,长轴齿轮30转动带动第一轴29,第一轴29转动引起显示器42的翻转,即桌

板1的方孔暴露出足够空间后,显示器42才会转动上翻出来。

[0036] 毛刷杆31包括毛刷辊43、小齿轮44和细轴45,细轴45上固定套有毛刷辊43,细轴45的一端贯穿滑块34,细轴45挂穿小齿轮44的中部,小齿轮44和内控柱32啮合传动连接,参考图动力组件7和图端头组件8理解,滑块34在内控柱32的一侧定向摆动,滑块34带动细轴45,细轴45控制小齿轮44,这样引起小齿轮44的自转,小齿轮44反过来控制细轴45转动,细轴45带动毛刷辊43旋转,这样毛刷辊43在水平面上移动,移动过程中毛刷辊43持续转动,毛刷辊43转动清扫平躺状态下的显示器42,实现对显示器42的屏幕清灰效果。

[0037] 集成控制轴机构驱动若干制动轴18,进而实现对若干引导组件10的管控,具体为端头组件8传动短轴齿轮16,进而控制多控架6的移动,多控架6控制托举板14移动的同时,多控架6向着立柱19方向移动一定距离,还会顶在底控柱24上,进而触发对给压架4的控制,若干显示器42完全收纳平躺在桌板1的下方时,此时横板21相对斜着设置在显示器42下方,此时多控架6顶撑在底控柱24的移动,随后显示器42翻转到桌板1上方一定程度,过程中分成几个阶段,第一阶段短轴齿轮16带动多控架6移动,多控架6从顶撑底控柱24的状态逐渐远离底控柱24,多控架6不再顶撑底控柱24后,弹簧件22支撑底控柱24,底控柱24快速摆动复位,图4展示的为给压架4完全复位的状态,底控柱24控制横板21,横板21有斜着状态摆动到和滑杆25相互垂直的状态,横板21带动控制柱35,控制柱35带动滑块34,这样滑块34发生相向移动,滑块34带动毛刷杆31,这样毛刷辊43移动过程中旋转平躺状态下的显示器42,实现清洁的效果,清扫外壁后,多控架6和托举板14继续移动,触发第二阶段,第一阶段和第二阶段过程中,托举板14移动带动滑板12,滑板12从桌板1的方孔处滑动移走,不影响第一阶段和第二阶段的顺利开展,第二阶段为显示器42翻转过程,当滑板12从桌板1的方孔向一侧移动一定距离后,滑板12端部就会顶在L型控制板36上,L型控制板36移动带动长轴齿轮30,进而传动第一轴29,第一轴29转动带动显示器42,显示器42逐渐从桌板1的下方向上翻转,最终若干显示器42倾斜设置在桌板1上方。

[0038] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

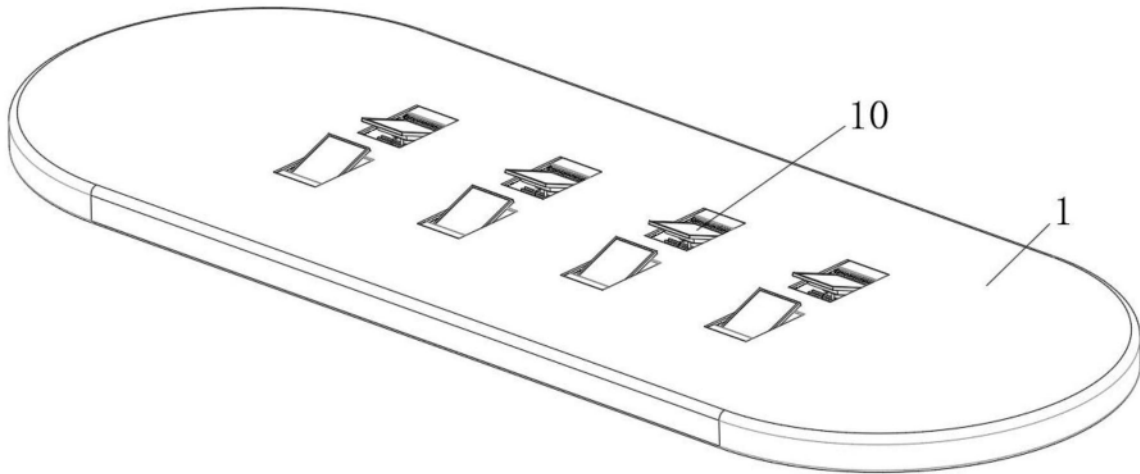


图1

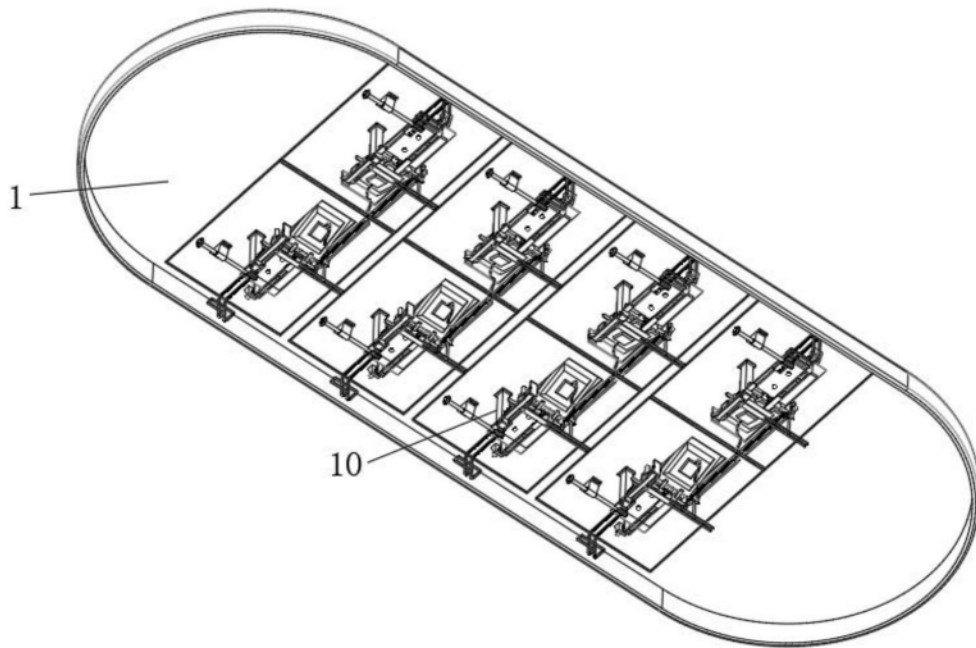


图2

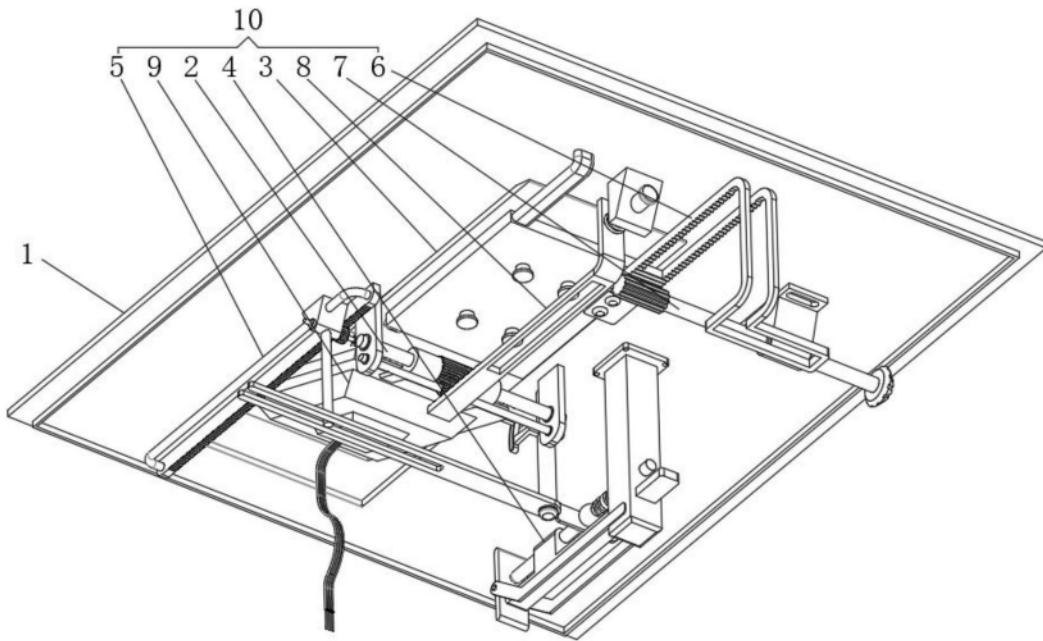


图3

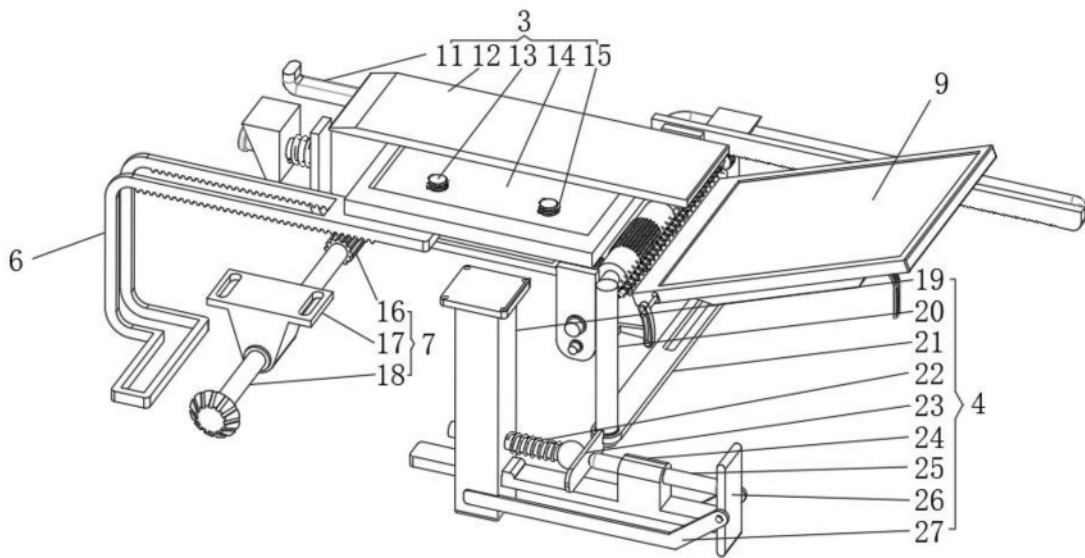


图4

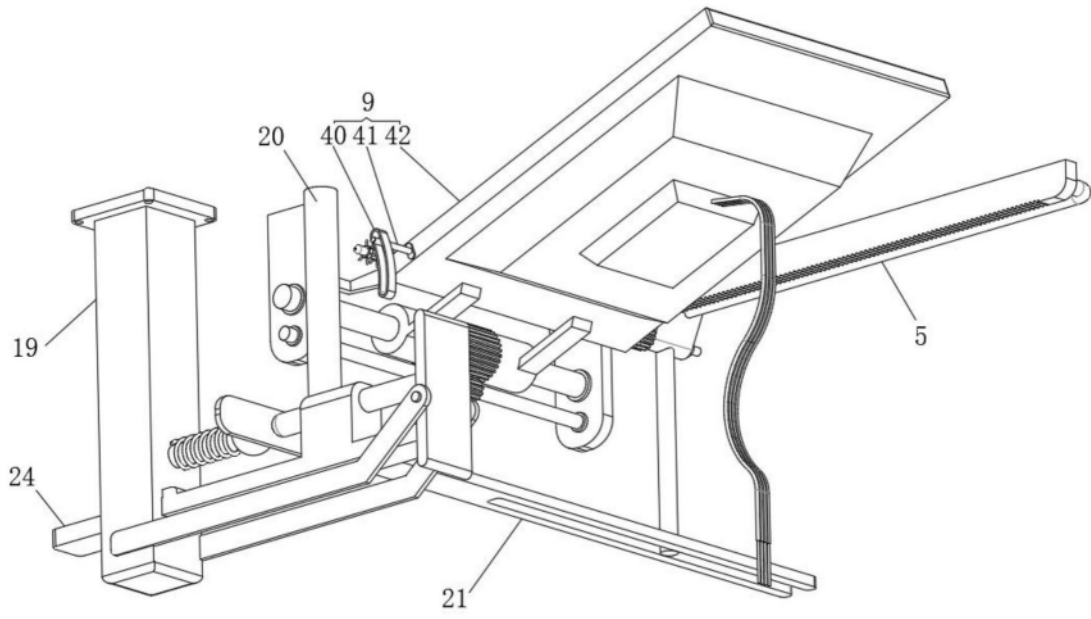


图5

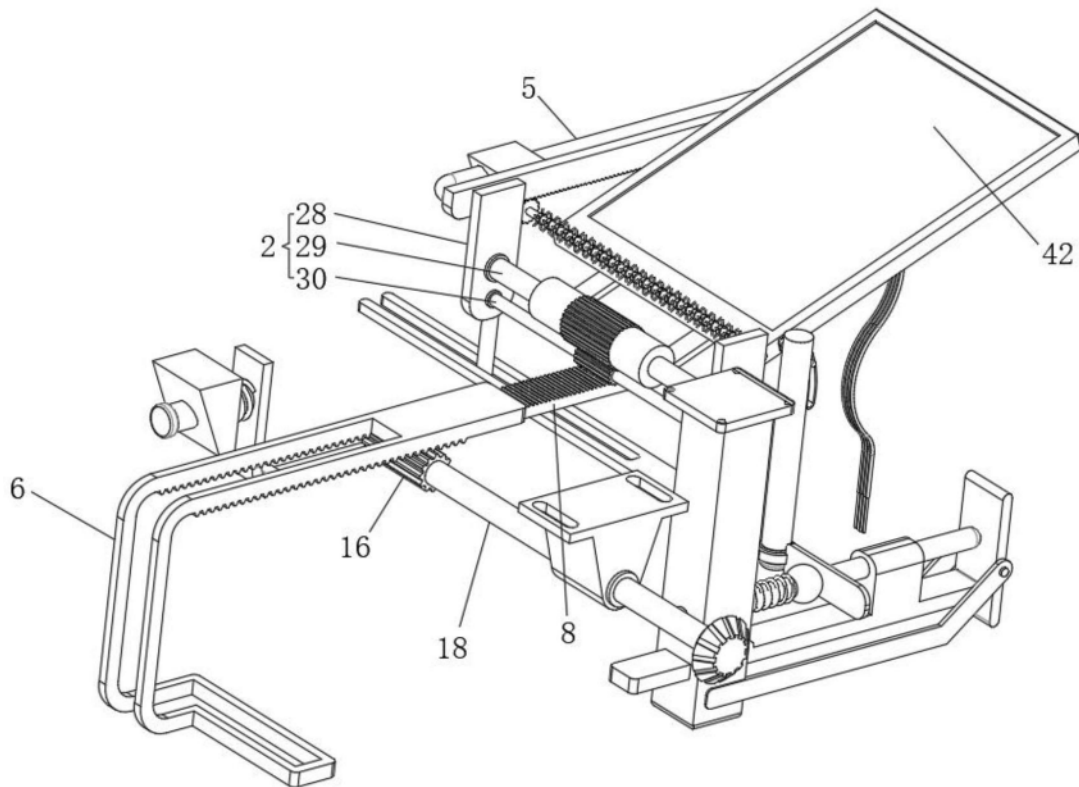


图6

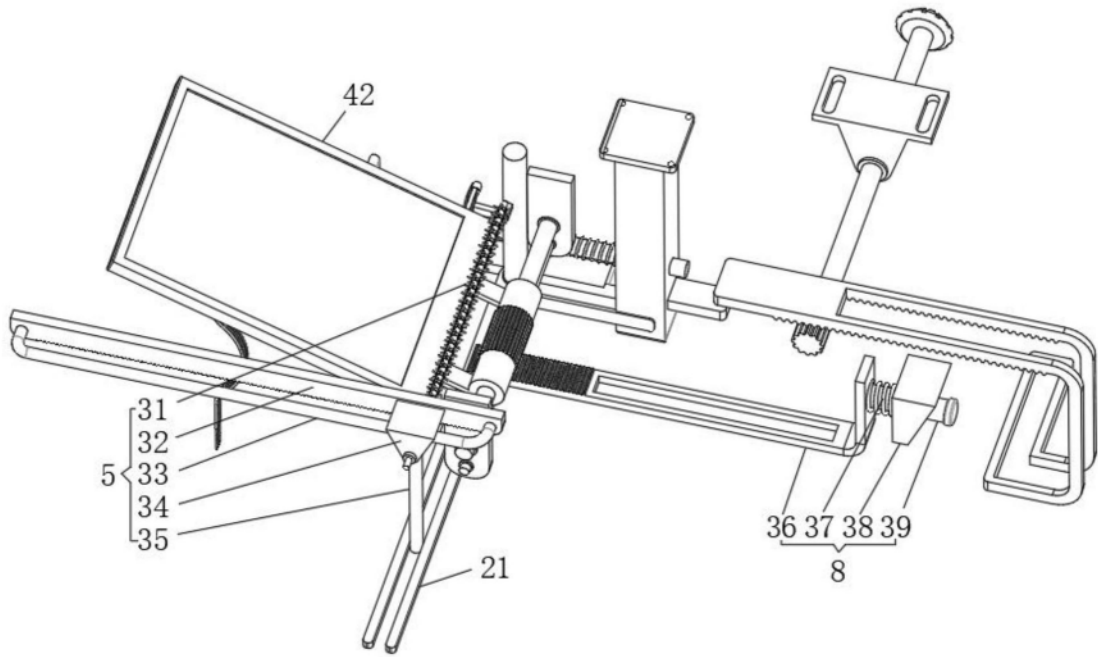


图7

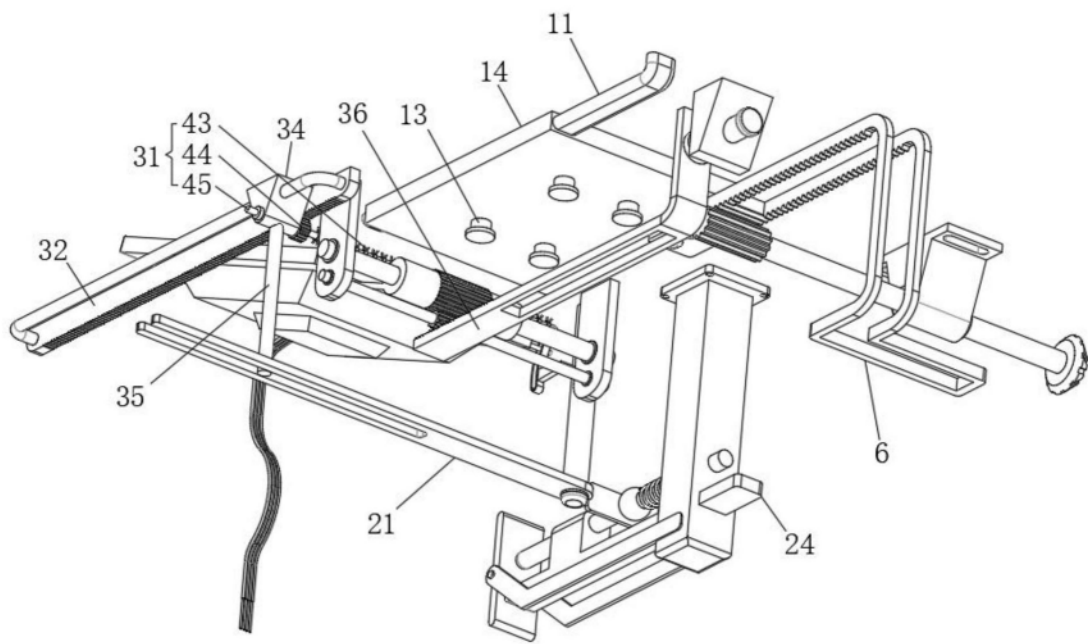


图8

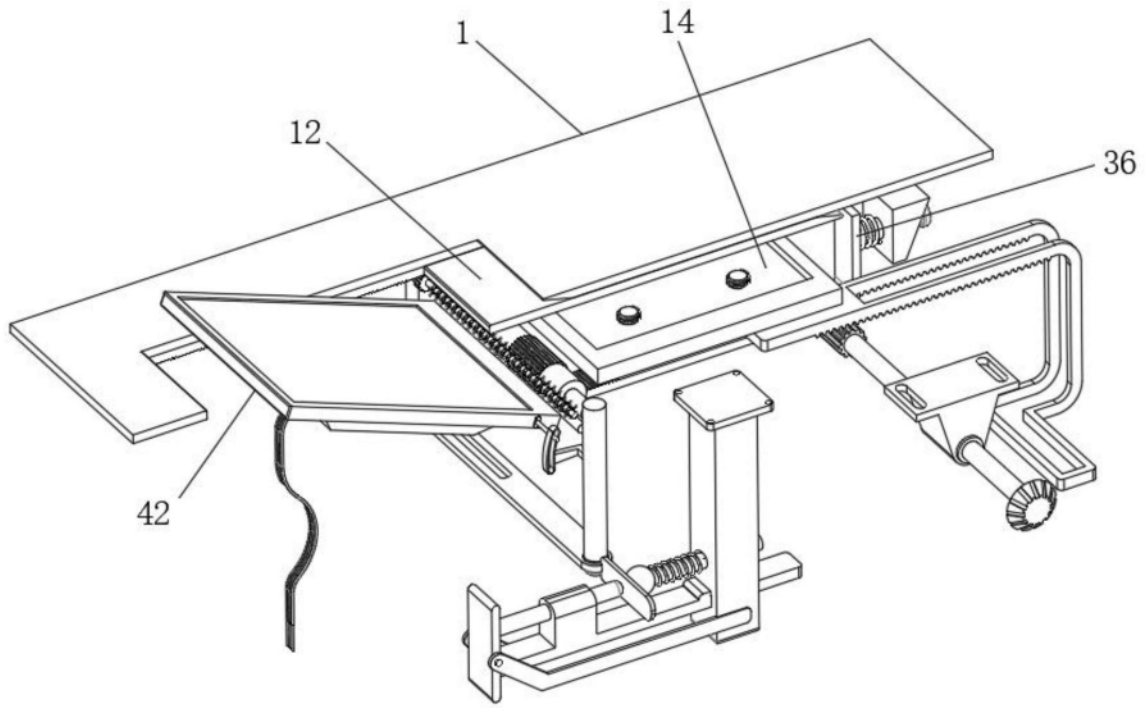


图9

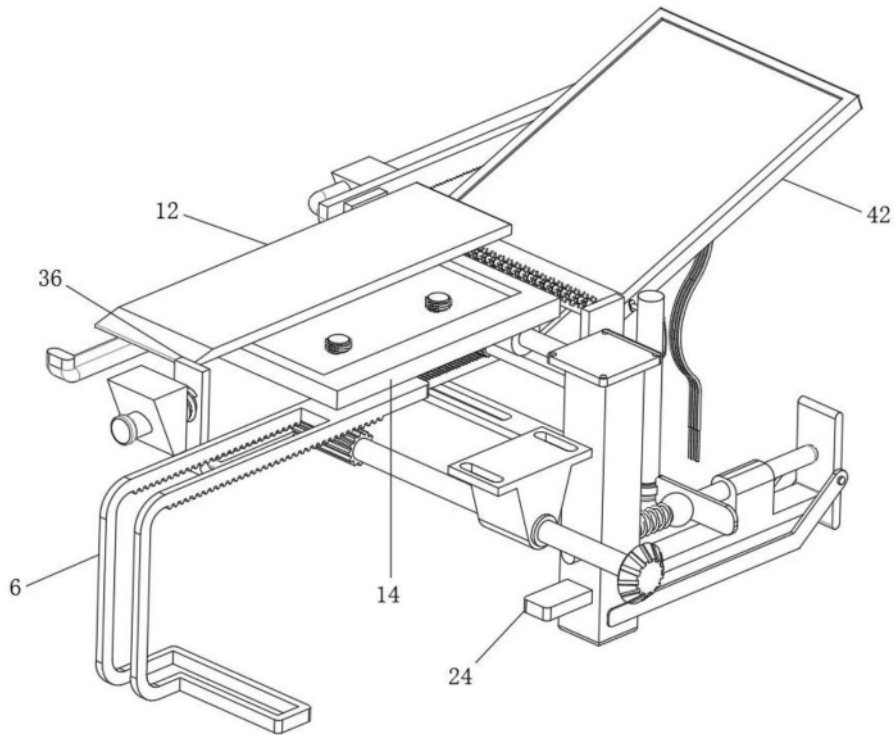


图10