



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108919889 A

(43)申请公布日 2018. 11. 30

(21)申请号 201810684969.3

(22)申请日 2018.06.28

(71)申请人 清远网软网络科技有限公司

地址 511500 广东省清远市高新技术产业
开发区创业一路6号A6栋三层305-2号

(72)发明人 许乐丹

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51) Int. Cl.

G06F 1/16(2006.01)

F16M 11/06(2006.01)

F16M 11/26(2006.01)

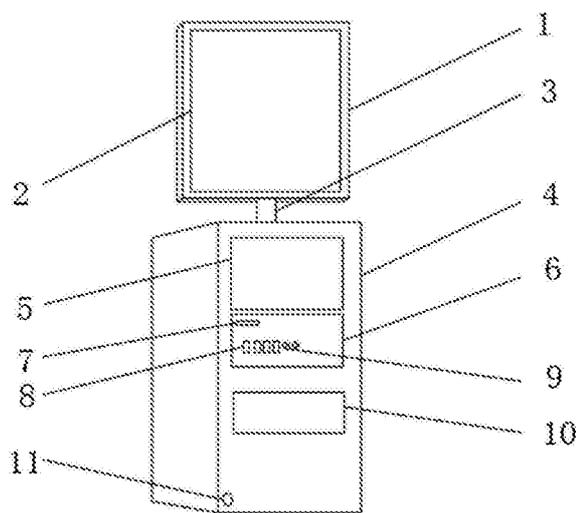
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)发明名称

一种ERP系统用数据处理装置

(57)摘要

本发明公开了一种ERP系统用数据处理装置,包括数据处理主机,所述数据处理主机的前端外表面设置有简易触控屏与铭牌,且简易触控屏位于铭牌的上方,所述简易触控屏与铭牌之间设置有插孔板,且插孔板的外表面靠近中间位置设置有USB接口与网线接口,所述网线接口位于USB接口的一侧,所述USB接口的外表面上方设置有电源开关,所述数据处理主机的外表面上端固定安装有显示器底座,且显示器底座的外表面上端边沿固定安装有固定架。该ERP系统用数据处理装置,能够随时调整显示器的转向角度,键盘为内接同时键盘能够随时抽出和收纳,避免灰尘污染键盘,防尘效果好,通过支撑板增大与墙壁的距离,避免与墙体直接碰撞接触从而损坏。



1. 一种ERP系统用数据处理装置,包括数据处理主机(4),其特征在于:所述数据处理主机(4)的前端外表面设置有简易触控屏(5)与铭牌(10),且简易触控屏(5)位于铭牌(10)的上方,所述简易触控屏(5)与铭牌(10)之间设置有插孔板(6),且插孔板(6)的外表面靠近中间位置设置有USB接口(8)与网线接口(9),所述网线接口(9)位于USB接口(8)的一侧,所述USB接口(8)的外表面上方设置有电源开关(7),所述数据处理主机(4)的外表面上端固定安装有显示器底座(18),且显示器底座(18)的外表面上端边沿固定安装有固定架(13),所述固定架(13)远离显示器底座(18)的一端设置有固定箍(14),且固定箍(14)的内部内表面设置有显示器支架(3),所述显示器支架(3)的外表面上端固定安装有显示器(1),且显示器(1)的前端外表面设置有显示屏(2),所述铭牌(10)的下方靠近边沿的位置设置有电源接口(11),所述显示器支架(3)的外表面下端中间位置活动安装有第一转轴(12),且第一转轴(12)的外表面一侧固定安装有支撑杆(17),所述支撑杆(17)远离第一转轴(12)的外表面上端设置有第二转轴(16),且第二转轴(16)的外表面设置有转动轮(15),所述数据处理主机(4)的外表面一侧设置有支撑板(23),相邻两个所述支撑板(23)之间设置有开口槽(19)与挡板(21),且挡板(21)位于开口槽(19)一侧,所述挡板(21)的外表面中间位置设置有观察窗(22),所述开口槽(19)的内部中间位置设置有键盘(20),且键盘(20)的外表面两侧均设置有滑轨(24),所述滑轨(24)与键盘(20)之间设置有滑槽(25),且键盘(20)的外表面上端固定安装有固定块(26),所述键盘(20)的外表面下端固定安装有调节片(27),且调节片(27)的内部靠近中间位置设置有调节槽(28),所述调节槽(28)的外表面设置有锯齿条(33),相邻两个锯齿条(33)之间设置有调节杆(32),且调节杆(32)的外表面一侧设置有第三固定杆(31),所述第三固定杆(31)的外表面下端活动安装有第二固定杆(30),且第二固定杆(30)的外表面下端设置有第一固定杆(29),所述数据处理主机(4)与挡板(21)之间设置有连接块(36),且连接块(36)与挡板(21)之间设置有滑动块(34),所述滑动块(34)与连接块(36)之间设置有限制槽(35),所述支撑板(23)的外表面一侧设置有折叠杆(38),且折叠杆(38)的外表面中间位置设置有第三转轴(39),所述折叠杆(38)远离支撑板(23)的一侧外表面设置有固定条(37)。

2. 根据权利要求1所述的一种ERP系统用数据处理装置,其特征在于:所述USB接口(8)的数量为四组,且USB接口(8)的大小规格均相同。

3. 根据权利要求1所述的一种ERP系统用数据处理装置,其特征在于:所述显示器(1)、显示屏(2)、简易触控屏(5)、电源开关(7)、USB接口(8)、网线接口(9)、电源接口(11)与键盘(20)均与数据处理主机(4)电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种ERP系统用数据处理装置,其特征在于:所述转动轮(15)的外表面设置有螺纹,所述显示器底座(18)的内表面设置有螺纹。

5. 根据权利要求1所述的一种ERP系统用数据处理装置,其特征在于:所述支撑板(23)的数量为两组,且支撑板(23)分别平行安装。

6. 根据权利要求1所述的一种ERP系统用数据处理装置,其特征在于:所述调节杆(32)的外表面设置有螺纹,且调节杆(32)的直径为一厘米。

7. 根据权利要求1所述的一种ERP系统用数据处理装置,其特征在于:所述折叠杆(38)与支撑板(23)为固定连接,且折叠杆(38)与支撑板(23)之间的固定方式为焊接。

一种ERP系统用数据处理装置

技术领域

[0001] 本发明涉及数据处理领域,具体为一种ERP系统用数据处理装置。

背景技术

[0002] 数据处理一般是指对数据进行采集操作、存储操作、加工操作和传输操作等多种处理方式,按照处理装置的联网情况可分为脱机处理方式和联机处理方式,随着信息社会的发展,现在主要是联机处理方式的设备和装置最为常见,但是现有的ERP数据处理装置显示时无法及时转动显示器的朝向,影响输入,ERP数据处理装置的键盘大多为外接方式,增加输入数据时间,键盘不能收纳容易积攒灰尘影响使用,ERP数据处理装置与外界墙壁等间隔为人为控制,ERP数据处理装置容易直接接触墙壁造成损坏,减少使用寿命。

发明内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种ERP系统用数据处理装置,该ERP系统用数据处理装置,能够随时调整显示器的转向角度,键盘为内接同时键盘能够随时抽出和收纳,避免灰尘污染键盘防尘效果好,通过支撑板增大与墙壁的距离,避免与墙体直接碰撞接触从而损坏,提高使用寿命。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本发明通过以下技术方案予以实现:一种ERP系统用数据处理装置,包括数据处理主机,所述数据处理主机的前端外表面设置有简易触控屏与铭牌,且简易触控屏位于铭牌的上方,所述简易触控屏与铭牌之间设置有插孔板,且插孔板的外表面靠近中间位置设置有USB接口与网线接口,所述网线接口位于USB接口的一侧,所述USB接口的外表面上方设置有电源开关,所述数据处理主机的外表面上端固定安装有显示器底座,且显示器底座的外表面上端边沿固定安装有固定架,所述固定架远离显示器底座的一端设置有固定箍,且固定箍的内部内表面设置有显示器支架,所述显示器支架的外表面上端固定安装有显示器,且显示器的前端外表面设置有显示屏,所述铭牌的下方靠近边沿的位置设置有电源接口,所述显示器支架的外表面下端中间位置活动安装有第一转轴,且第一转轴的外表面一侧固定安装有支撑杆,所述支撑杆远离第一转轴的外表面上端设置有第二转轴,且第二转轴的外表面设置有转动轮,所述数据处理主机的外表面一侧设置有支撑板,相邻两个所述支撑板之间设置有开口槽与挡板,且挡板位于开口槽一侧,所述挡板的外表面中间位置设置有观察窗,所述开口槽的内部中间位置设置有键盘,且键盘的外表面两侧均设置有滑轨,所述滑轨与键盘之间设置有滑槽,且键盘的外表面上端固定安装有固定块,所述键盘的外表面下端固定安装有调节片,且调节片的内部靠近中间位置设置有调节槽,所述调节槽的外表面设置有锯齿条,相邻两个锯齿条之间设置有调节杆,且调节杆的外表面一侧设置有第三固定杆,所述第三固定杆的外表面下端活动安装有第二固定杆,且第二固定杆的外表面下端设置有第一固定杆,所述数据处理主机与挡板之间设置有连接块,且连

接块与挡板之间设置有滑动块,所述滑动块与连接块之间设置有限制槽,所述支撑板的外表面一侧设置有折叠杆,且折叠杆的外表面中间位置设置有第三转轴,所述折叠杆远离支撑板的一侧外表面设置有固定条。

[0007] 优选的,所述USB接口的数量为四组,且USB接口的大小规格均相同。

[0008] 优选的,所述显示器、显示屏、简易触控屏、电源开关、USB接口、网线接口、电源接口与键盘均与数据处理主机电性连接。

[0009] 优选的,所述转动轮的外表面设置有螺纹,所述显示器底座的内表面设置有螺纹。

[0010] 优选的,所述支撑板的数量为两组,且支撑板分别平行安装。

[0011] 优选的,所述调节杆的外表面设置有螺纹,且调节杆的直径为一厘米。

[0012] 优选的,所述折叠杆与支撑板为固定连接,且折叠杆与支撑板之间的固定方式为焊接。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本发明提供了一种ERP系统用数据处理装置,具备以下有益效果:

[0015] (1)、该ERP系统用数据处理装置,通过第一转轴、转动轮、第二转轴与支撑杆配合使用,其中转动轮的外表面设置有螺纹,而显示器底座的内表面设置有螺纹方便准确缓慢调节转动的角度,方便调节显示器转动的角度。

[0016] (2)、该ERP系统用数据处理装置,通过调节片、调节槽、调节杆与锯齿条结合使用,同时将第一固定杆、第二固定杆与第三固定杆相互配合起来,能够方便对键盘进行抽出和收纳,使用效果好。

[0017] (3)、该ERP系统用数据处理装置,向外扳动支撑板带动折叠杆向外拉动配合第三转轴调节折叠杆的长度,延长折叠杆的长度,从而支撑板能够将数据处理主机与外界隔开,增大数据处理主机与墙壁的距离,有效减少碰撞。

附图说明

[0018] 图1为本发明的整体结构示意图;

[0019] 图2为本发明的显示器结构示意图;

[0020] 图3为本发明的数据处理主机一侧结构示意图;

[0021] 图4为本发明的键盘与滑轨相配合示意图;

[0022] 图5为本发明的键盘与第一固定杆相配合示意图;

[0023] 图6为本发明的挡板结构示意图;

[0024] 图7为本发明的支撑板开启示意图

[0025] 图中:1、显示器;2、显示屏;3、显示器支架;4、数据处理主机;5、简易触控屏;6、插孔板;7、电源开关;8、USB接口;9、网线接口;10、铭牌;11、电源接口;12、第一转轴;13、固定架;14、固定箍;15、转动轮;16、第二转轴;17、支撑杆;18、显示器底座;19、开口槽;20、键盘;21、挡板;22、观察窗;23、支撑板;24、滑轨;25、滑槽;26、固定块;27、调节片;28、调节槽;29、第一固定杆;30、第二固定杆;31、第三固定杆;32、调节杆;33、锯齿条;34、滑动块;35、限制槽;36、连接块;37、固定条;38、折叠杆;39、第三转轴。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 请参阅图1-7,本发明提供一种技术方案:一种ERP系统用数据处理装置,包括数据处理主机4,在数据处理主机4的前端外表面设置简易触控屏5与铭牌10,其中简易触控屏5位于铭牌10的上方,在简易触控屏5与铭牌10之间设置插孔板6,而插孔板6的外表面靠近中间位置设置USB接口8与网线接口9,其中网线接口9位于USB接口8的一侧,在USB接口8的外表面上方设置电源开关7,通过在数据处理主机4的外表面一侧设置支撑板23,其中相邻两个支撑板23之间设置开口槽19与挡板21,而挡板21位于开口槽19一侧,挡板21能够阻挡灰尘进入,在挡板21的外表面中间位置设置观察窗22,观察窗22方便观察内部情况,在开口槽19的内部中间位置设置键盘20,其中键盘20的外表面两侧均设置滑轨24,而滑轨24与键盘20之间设置滑槽25,在键盘20的外表面上端固定安装固定块26,而键盘20的外表面下端固定安装调节片27,在调节片27的内部靠近中间位置设置调节槽28,而调节槽28的外表面设置锯齿条33,其中相邻两个锯齿条33之间设置调节杆32,调节杆32的外表面一侧设置第三固定杆31,第三固定杆31的外表面下端活动安装第二固定杆30,在第二固定杆30的外表面下端设置第一固定杆29,在数据处理主机4的外表面上端固定安装显示器底座18,其中显示器底座18的外表面上端边沿固定安装固定架13,而固定架13远离显示器底座18的一端设置固定箍14,固定箍14能够起到一定的固定作用,在固定箍14的内部内表面设置显示器支架3,显示器支架3能够有效支撑起重量,在显示器支架3的外表面上端固定安装显示器1,而显示器1的前端外表面设置显示屏2,显示屏2显示出信息,在铭牌10的下方靠近边沿的位置设置电源接口11,其中显示器支架3的外表面下端中间位置活动安装第一转轴12,而第一转轴12的外表面一侧固定安装支撑杆17,在支撑杆17远离第一转轴12的外表面上端设置第二转轴16,其中第二转轴16的外表面设置转动轮15,在数据处理主机4与挡板21之间设置连接块36,而连接块36与挡板21之间设置滑动块34,在滑动块34与连接块36之间设置限制槽35,限制槽35能够提供一定限制作用,在支撑板23的外表面一侧设置折叠杆38,而折叠杆38的外表面中间位置设置第三转轴39,其中折叠杆38远离支撑板23的一侧外表面设置固定条37,而USB接口8的数量为四组,其中USB接口8的大小规格均相同,方便同时处理多份数据,而显示器1、显示屏2、简易触控屏5、电源开关7、USB接口8、网线接口9、电源接口11与键盘20均与数据处理主机4电性连接,在转动轮15的外表面设置有螺纹,同时显示器底座18的内表面设置有螺纹,方便配合使用,在支撑板23的数量为两组,其中支撑板23分别平行安装,方便安装使用,在调节杆32的外表面设置有螺纹,其中调节杆32的直径为一厘米,方便卡合时不易形变,折叠杆38与支撑板23为固定连接,折叠杆38与支撑板23之间的固定方式为焊接,焊接固定更加牢固,延长使用寿命。

[0028] 综上所述,该ERP系统用数据处理装置,通过电源接口11通入电源,按下电源开关7连接内部电路,向USB接口8插入存储设备,向网线接口9中插入网线,从而连接网络,通过简易触控屏5简单对ERP数据进行操作处理,向左或者向右扳动显示器1,带动显示器支架3转动,而第一转轴12、转动轮15、第二转轴16与支撑杆17配合使用,其中转动轮15的外表面设置有螺纹,显示器底座18的内表面设置有螺纹方便准确缓慢调节转动的角度,调节过程调

节幅度可控性增加,固定箍14与固定架13结合起到物理结构上的支撑作用,通过向左滑动挡板21带动滑动块34在限制槽35上滑动,从而开启开口槽19,向外拉动键盘20将键盘20沿着滑槽25滑出,而键盘20带动调节片27、调节槽28与锯齿条33移动,从而带动调节杆32向外拉伸,而第一固定杆29、第二固定杆30与第三固定杆31相互配合伸缩从而将键盘20限制住,避免键盘20掉落同时支撑起键盘20方便输入操作,锯齿条33能够在抽出时方便缓慢准确的抽出,而调节杆32上的螺纹能够抽出,向内推入键盘20将键盘20沿着滑槽25推入,而键盘20带动调节片27、调节槽28与锯齿条33移动,从而带动调节杆32内压缩,而第一固定杆29、第二固定杆30与第三固定杆31相互配合伸缩从而方便键盘20的收纳,向外扳动支撑板23带动折叠杆38向外拉动,延长折叠杆38的长度,第三转轴39方便调节折叠杆38的长度,而支撑板23能够将数据处理主机4与外界隔开,避免外界环境损坏数据处理主机4,而向内压缩支撑板23带动折叠杆38向内收纳,缩短折叠杆38的长度,从而能够将支撑板23收纳,减少占用空间方便使用。

[0029] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个……限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”,该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0030] 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。

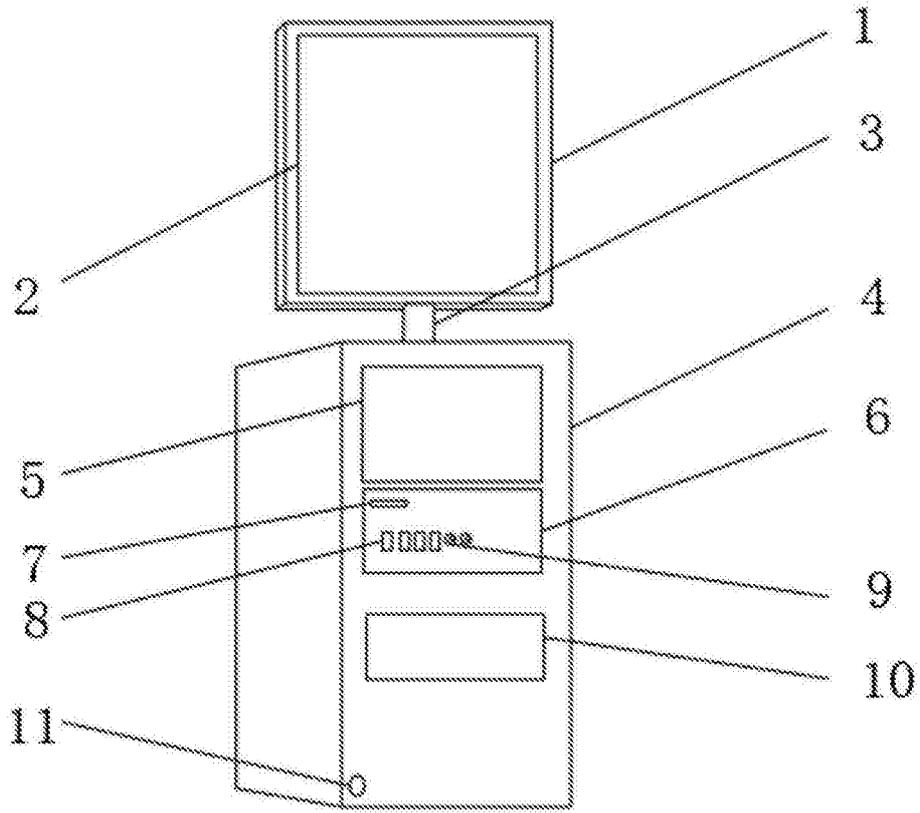


图1

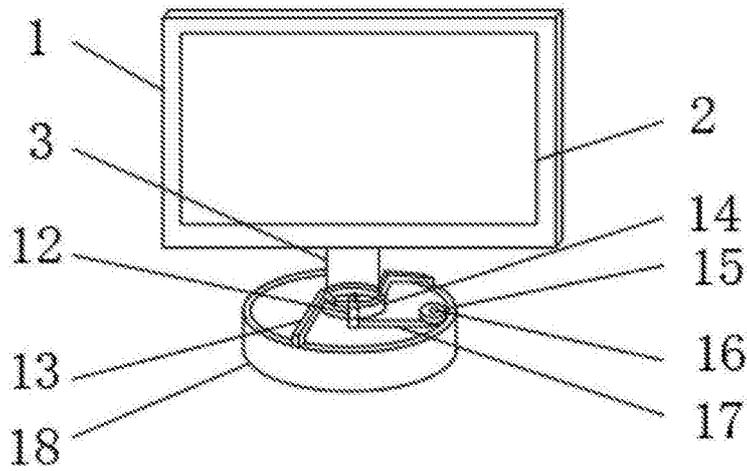


图2

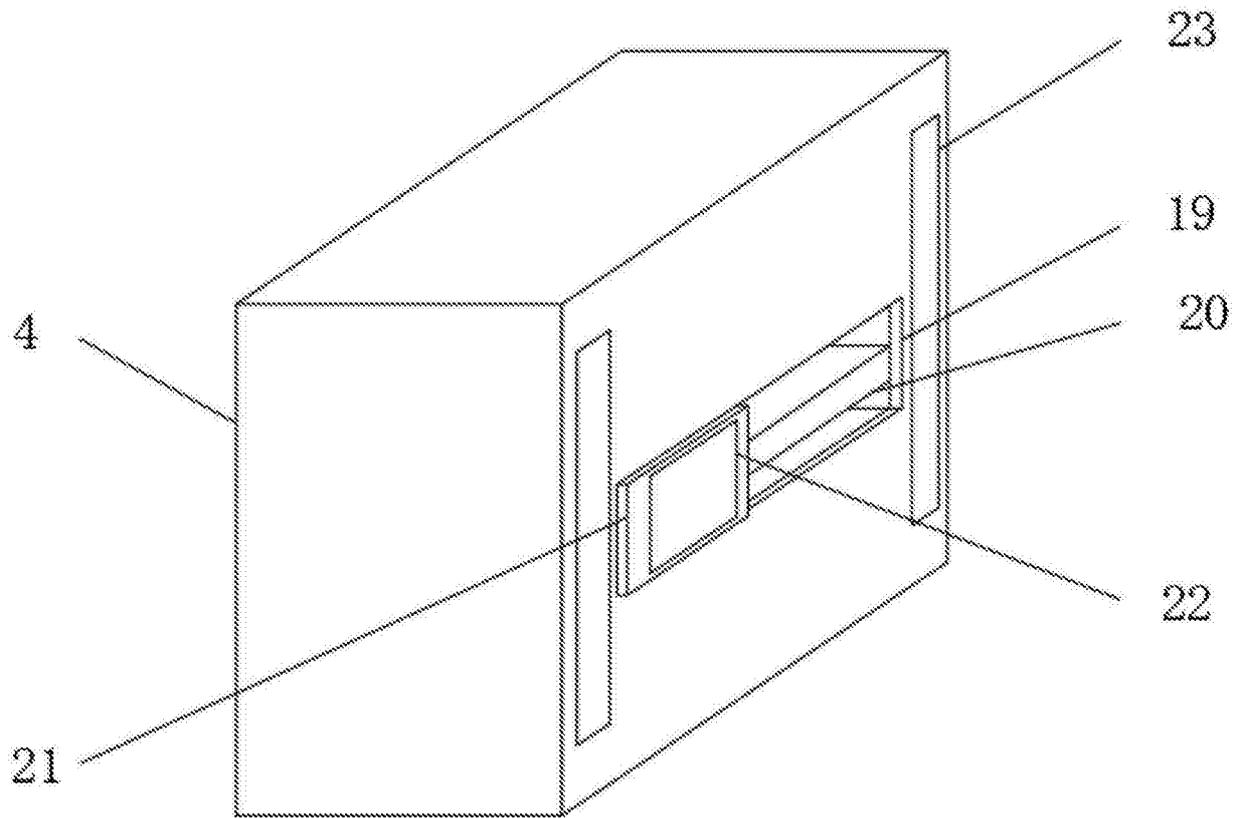


图3

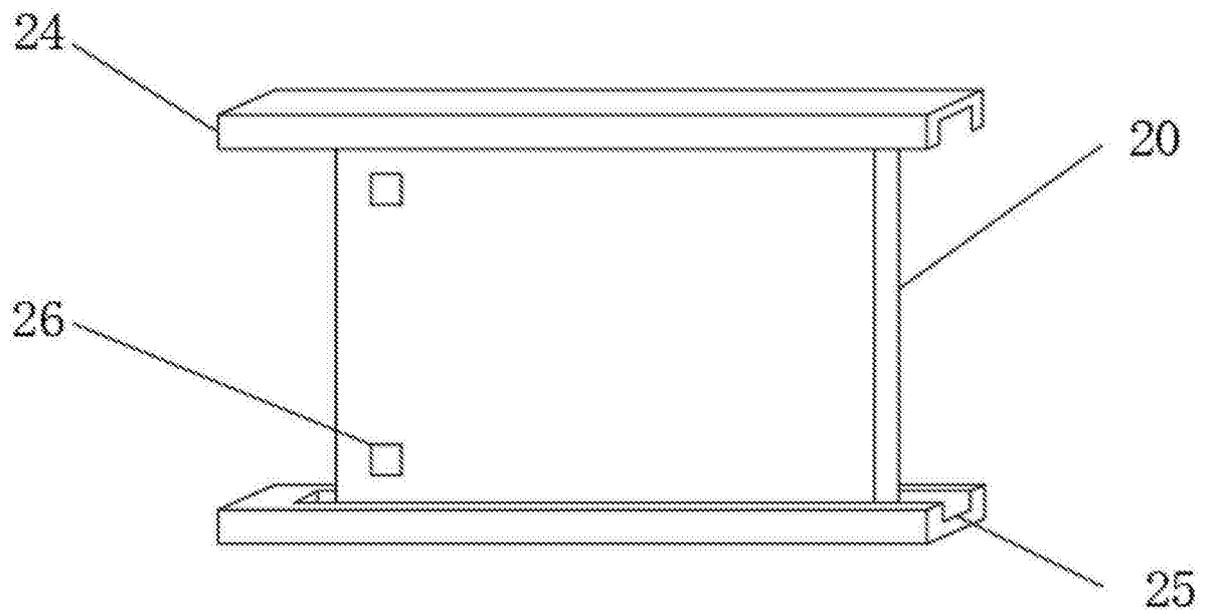


图4

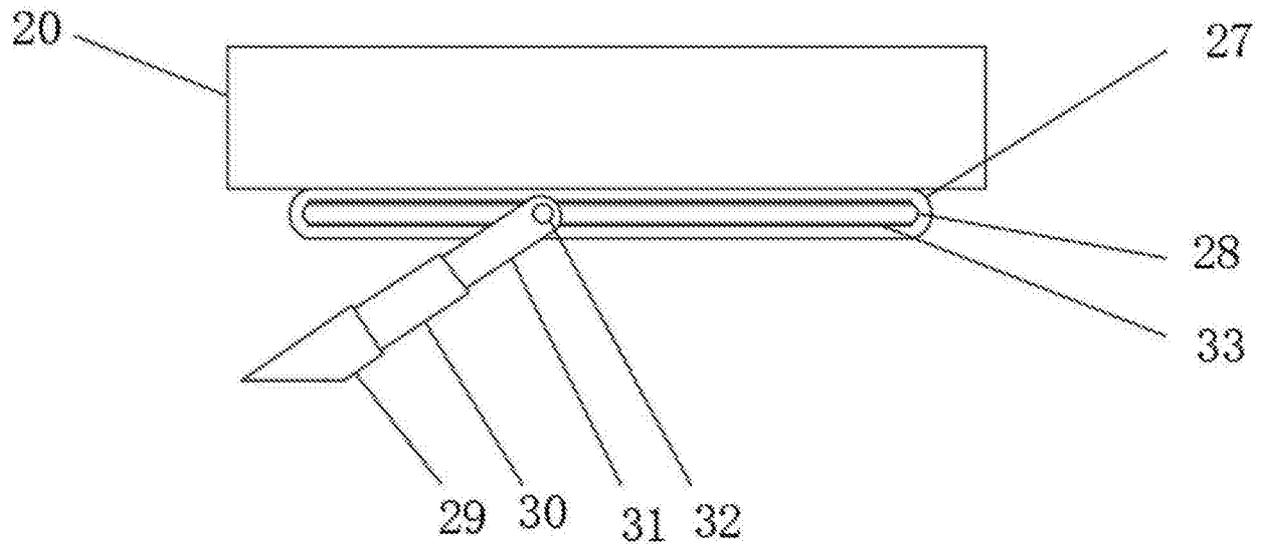


图5

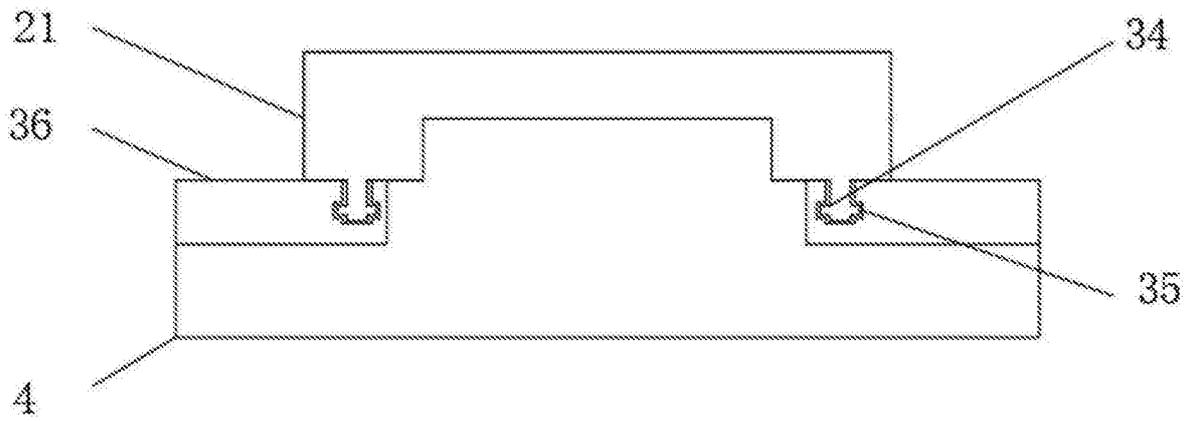


图6

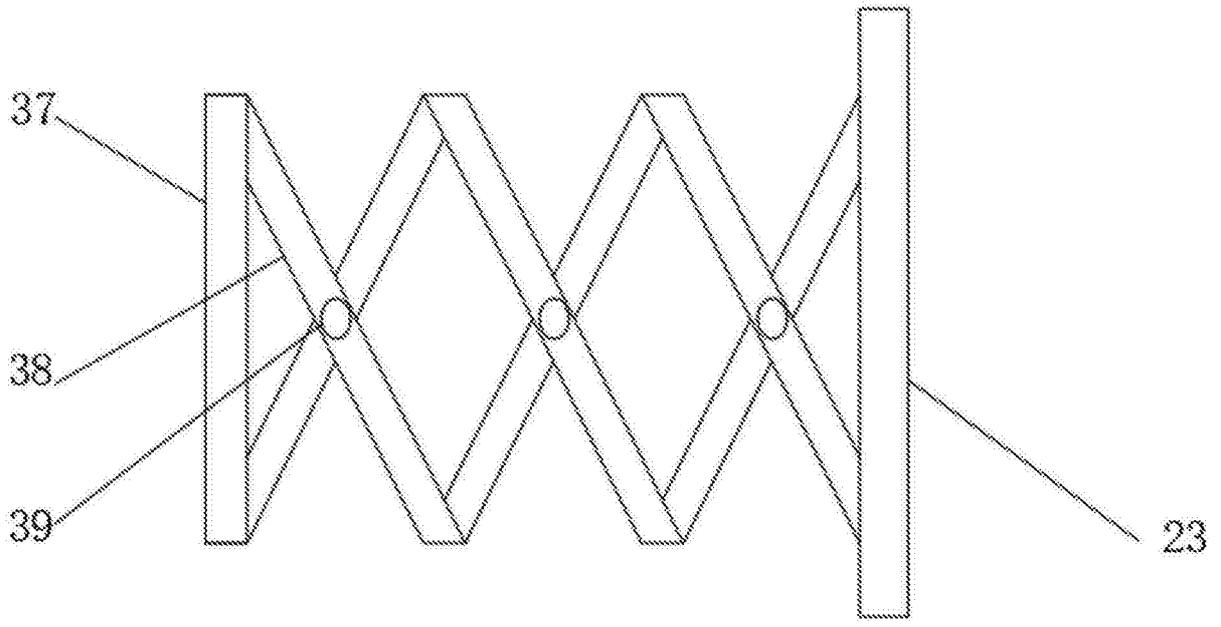


图7