



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219285924 U

(45) 授权公告日 2023. 06. 30

(21) 申请号 202320807455.9

(22) 申请日 2023.04.07

(73) 专利权人 山东思玛特智能科技有限公司
地址 255000 山东省淄博市张店区张周路7号汇美大厦3层010309室

(72) 发明人 陈忠明 龚昕 邓欣 孙俊刚

(74) 专利代理机构 济南光启专利代理事务所
(普通合伙) 37292

专利代理师 宁初明

(51) Int. Cl.

G09F 9/00 (2006.01)

H05K 5/02 (2006.01)

F16M 11/04 (2006.01)

F16M 11/08 (2006.01)

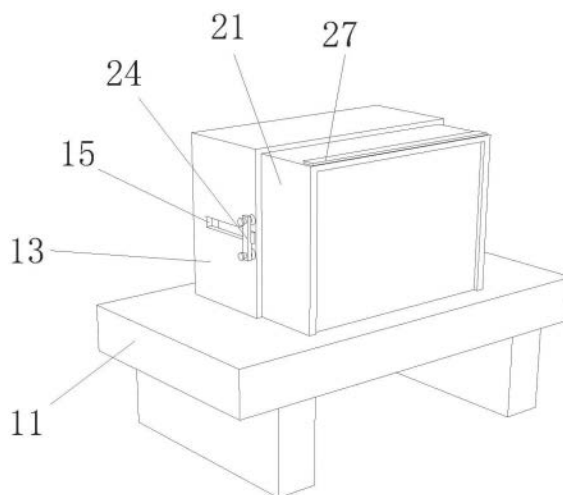
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种电子信息展示台

(57) 摘要

本实用新型涉及电子信息技术领域,特别是涉及一种电子信息展示台,包括基座,基座上端部开设有转槽,基座上端部固定安装有固定框,固定框侧壁上开设有U形槽,固定框两侧侧壁上均开设有滑槽,两个滑槽分别与两个U形槽相连通,转槽内部转动安装有转柱,转柱上端部固定安装有底块,底块上端部固定安装有电子显示屏,容纳机构包括U形板,U形板滑动内设在U形槽中,U形板上端部开设有插槽,U形板两侧侧壁上均固定安装有滑块,两个滑块分别滑动内设在两个滑槽中,两个滑块远离U形板的一端固定安装有竖条,使得该设备在使用时对电子显示屏的防护性更好,可有效避免电子显示屏上积累灰尘或受到刮伤,增长其使用寿命。



1. 一种电子信息展示台,包括基座(11),所述基座(11)上端部开设有转槽(12),所述基座(11)上端部固定安装有固定框(13),其特征在于,所述固定框(13)侧壁上开设有U形槽(14),所述固定框(13)两侧侧壁上均开设有滑槽(15),两个所述滑槽(15)分别与两个U形槽(14)相连通,所述转槽(12)内部转动安装有转柱(16),所述转柱(16)上端部固定安装有底块(17),所述底块(17)上端部固定安装有电子显示屏(18);

所述U形槽(14)内部设置有容纳机构;

所述容纳机构包括U形板(21),所述U形板(21)滑动内设在U形槽(14)中。

2. 根据权利要求1所述的一种电子信息展示台,其特征在于,所述U形板(21)上端部开设有插槽(22),所述U形板(21)两侧侧壁上均固定安装有滑块(23)。

3. 根据权利要求2所述的一种电子信息展示台,其特征在于,两个所述滑块(23)分别滑动内设在两个滑槽(15)中,两个所述滑块(23)远离U形板(21)的一端固定安装有竖条(24)。

4. 根据权利要求3所述的一种电子信息展示台,其特征在于,两个所述竖条(24)内部均对称螺纹安装有吸盘(25),两个所述吸盘(25)均与固定框(13)相贴合。

5. 根据权利要求2所述的一种电子信息展示台,其特征在于,所述插槽(22)内部滑动安装有插板(26)。

6. 根据权利要求5所述的一种电子信息展示台,其特征在于,所述插板(26)上端部固定安装有挡条(27),所述挡条(27)与U形板(21)贴合。

一种电子信息展示台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子信息技术领域,特别是涉及一种电子信息展示台。

背景技术

[0002] “电子信息”是一个信息学词汇,它的出现与计算机技术、通信技术和高密度存储技术的迅速发展并在各个领域里得到广泛应用有着密切关系。而电子信息工程是一门应用计算机等现代化技术进行电子信息控制和信息处理的学科,主要研究信息的获取与处理,电子设备与信息系统的的设计、开发、应用和集成,电子信息工程已经涵盖了社会的诸多方面。

[0003] 但现有的电子信息展示台的电子屏幕一般裸露在外,在闲置时电子屏幕上会积累很多灰尘,在搬运展示台时甚至会对电子屏幕造成损伤。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种电子信息展示台。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种电子信息展示台,包括基座,所述基座上端部开设有转槽,所述基座上端部固定安装有固定框,所述固定框侧壁上开设有U形槽,所述固定框两侧侧壁上均开设有滑槽,两个所述滑槽分别与两个U形槽相连通,所述转槽内部转动安装有转柱,所述转柱上端部固定安装有底块,所述底块上端部固定安装有电子显示屏;

[0006] 所述U形槽内部设置有容纳机构;

[0007] 所述容纳机构包括U形板,所述U形板滑动内设在U形槽中。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述U形板上端部开设有插槽,所述U形板两侧侧壁上均固定安装有滑块。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两个所述滑块分别滑动内设在两个滑槽中,两个所述滑块远离U形板的一端固定安装有竖条。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两个所述竖条内部均对称螺纹安装有吸盘,两个所述吸盘均与固定框相贴合。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述插槽内部滑动安装有插板。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述插板上端部固定安装有挡条,所述挡条与U形板贴合。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型能达到的有益效果是:

[0014] 其一,通过滑槽、电子显示屏、U形板、滑块和吸盘的设计,当滑块在滑槽内部滑动至最左端后U形板将随之没入U形槽内部,此时可依次转动两个吸盘,在两个吸盘的转动下将完成与固定框之间的吸附作业,反之,当设备闲置时可完成对电子显示屏的防护,使得该设备在使用时对电子显示屏的防护性更好,可有效避免电子显示屏上积累灰尘或受到刮伤,增长其使用寿命;

[0015] 其二,通过转槽和转柱的设计,当插板和U形板打开后,此时可转动底块,在底块的转动下将带动转柱随之在转槽内部发生转动,使得该设备在使用时便于对展示角度进行调节,加强了使用便捷度。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的固定框连接结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的底块连接爆炸结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的插板连接爆炸结构示意图。

[0020] 其中:11、基座;12、转槽;13、固定框;14、U形槽;15、滑槽;16、转柱;17、底块;18、电子显示屏;21、U形板;22、插槽;23、滑块;24、竖条;25、吸盘;26、插板;27、挡条。

具体实施方式

[0021] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型,但下述实施例仅仅为本实用新型的优选实施例,并非全部。基于实施方式中的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得其它实施例,都属于本实用新型的保护范围。下述实施例中的实验方法,如无特殊说明,均为常规方法,下述实施例中所用的材料、试剂等,如无特殊说明,均可从商业途径得到。

[0022] 实施例:如图1、图2、图3和图4所示,一种电子信息展示台,包括基座11,基座11上端部开设有转槽12,基座11上端部固定安装有固定框13,固定框13侧壁上开设有U形槽14,固定框13两侧侧壁上均开设有滑槽15,两个滑槽15分别与两个U形槽14相连通,转槽12内部转动安装有转柱16,转柱16上端部固定安装有底块17,底块17上端部固定安装有电子显示屏18;

[0023] U形槽14内部设置有容纳机构;

[0024] 容纳机构包括U形板21,U形板21滑动内设于U形槽14中,U形板21上端部开设有插槽22,U形板21两侧侧壁上均固定安装有滑块23,两个滑块23分别滑动内设于两个滑槽15中,两个滑块23远离U形板21的一端固定安装有竖条24,两个竖条24内部均对称螺纹安装有吸盘25,两个吸盘25均与固定框13相贴合,插槽22内部滑动安装有插板26,插板26上端部固定安装有挡条27,挡条27与U形板21贴合,使用时当需要使用电子显示屏18时,此时可先将挡条27和插板26由插槽22中抽出,然后将U形板21推入U形槽14中,此时U形板21将带动与之固定的滑块23随之在滑槽15内部发生滑动,在滑块23的移动下将带动竖条24随之发生移动,此时在竖条24的移动下将带动吸盘25随之发生移动,当滑块23在滑槽15内部滑动至最左端后U形板21将随之没入U形槽14内部,此时可依次转动两个吸盘25,在两个吸盘25的转动下将完成与固定框13之间的吸附作业,反之,当设备闲置时可完成对电子显示屏18的防护,使得该设备在使用时对电子显示屏18的防护性更好,可有效避免电子显示屏18上积累灰尘或受到刮伤,增长其使用寿命。

[0025] 工作原理:

[0026] 使用时当需要使用电子显示屏18时,此时可先将挡条27和插板26由插槽22中抽

出,然后将U形板21推入U形槽14中,此时U形板21将带动与之固定的滑块23随之在滑槽15内部发生滑动,在滑块23的移动下将带动竖条24随之发生移动,此时在竖条24的移动下将带动吸盘25随之发生移动,当滑块23在滑槽15内部滑动至最左端后U形板21将随之没入U形槽14内部,此时可依次转动两个吸盘25,在两个吸盘25的转动下将完成与固定框13之间的吸附作业,反之,当设备闲置时可完成对电子显示屏18的防护,使得该设备在使用时对电子显示屏18的防护性更好,可有效避免电子显示屏18上积累灰尘或受到刮伤,增长其使用寿命。

[0027] 上面结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但是本实用新型并不限于此,在所属技术领域的技术人员所具备的知识范围内,在不脱离本实用新型宗旨的前提下还可以作出各种变化。

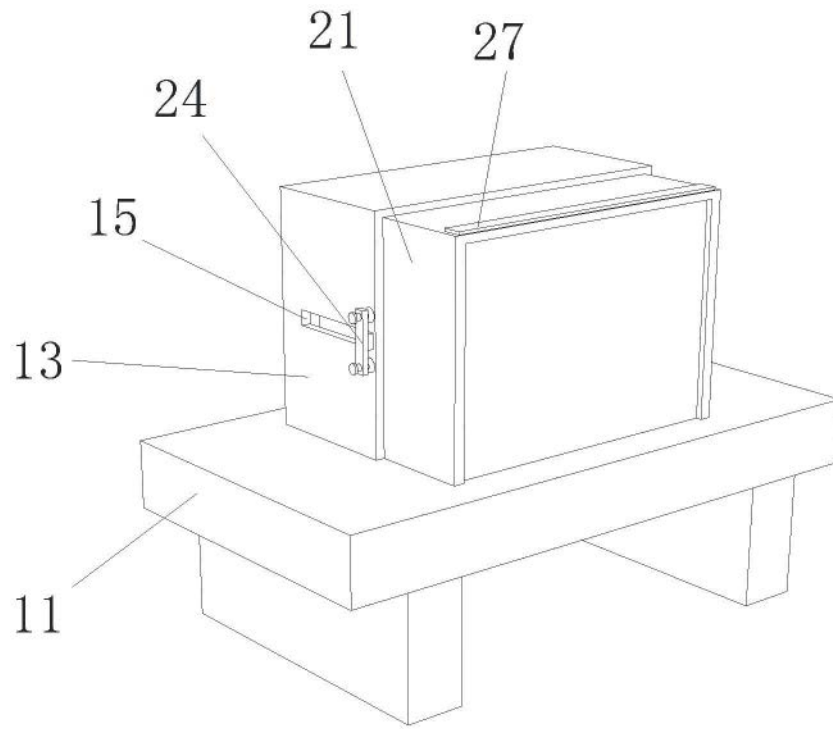


图1

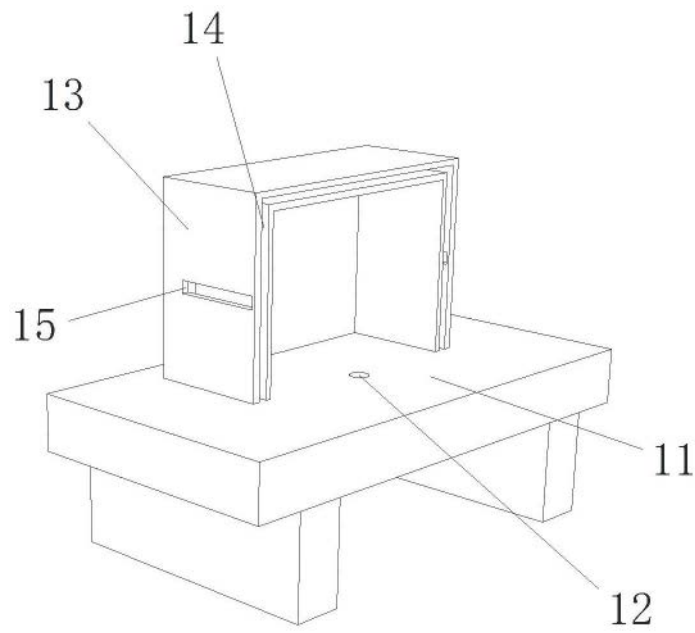


图2

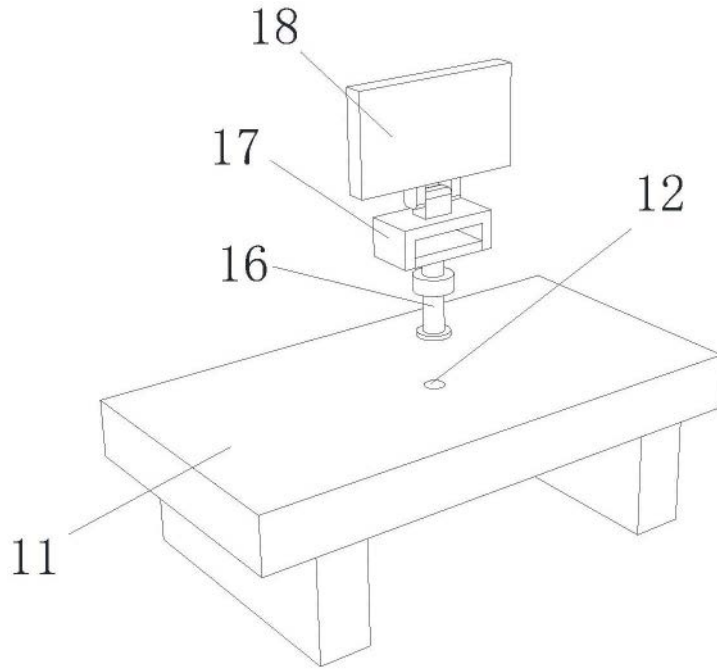


图3

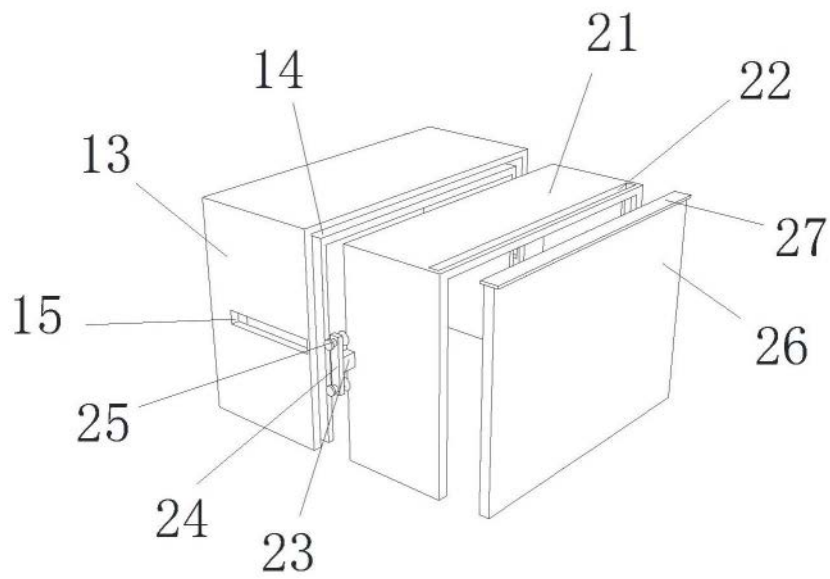


图4