



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216286513 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 12

(21) 申请号 202123000276.4

(22) 申请日 2021.12.02

(73) 专利权人 郴州市奔富电子商务有限公司  
地址 423000 湖南省郴州市北湖区骆仙街  
道同心路89号华泰城地块二1栋13层  
副楼

(72) 发明人 肖丽

(51) Int.Cl.

G06F 1/18 (2006.01)

G06F 1/20 (2006.01)

G06F 1/16 (2006.01)

B08B 1/00 (2006.01)

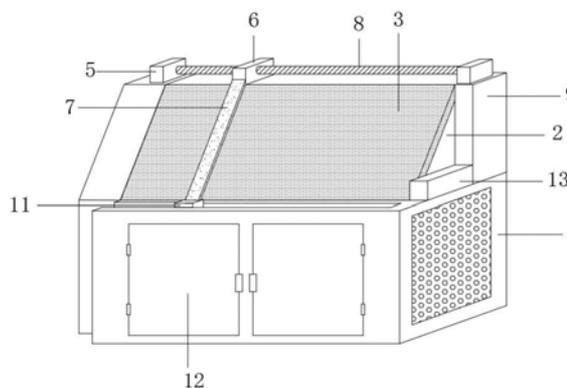
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种电子商务供应链用服务平台

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电子商务供应链用服务平台,包括服务器机箱、屏幕安装箱、显示屏,所述屏幕安装箱固定连接在服务器机箱顶部,所述显示屏安装在屏幕安装箱上,所述屏幕安装箱后侧固定连接有储物柜,所述储物柜顶部对称固定连接有两个转轴座,所述转轴座上转动连接有传动螺纹杆,所述传动螺纹杆上螺纹连接有传动块,所述传动块底部转动连接有清理板,所述清理板底部转动连接有滑动块,传动螺纹杆一端固定连接有一个从动皮带轮,储物柜左侧面上固定连接有一个安装板,安装板顶部设置有一个主动皮带轮,主动皮带轮上固定连接有一个转动把手。通过转动侧面的把手即可方便的实现对服务平台显示屏的清理,操作简单,使用方便,同时便于散热和收集灰尘。



1. 一种电子商务供应链用服务平台,包括服务器机箱(1)、屏幕安装箱(2)、显示屏(3),所述屏幕安装箱(2)固定连接在服务器机箱(1)顶部,所述显示屏(3)安装在屏幕安装箱(2)上,其特征在于:所述屏幕安装箱(2)后侧固定连接有储物柜(9),所述储物柜(9)顶部对称固定连接有转轴座(5),所述转轴座(5)上转动连接有传动螺纹杆(8),所述传动螺纹杆(8)上螺纹连接有传动块(6),所述传动块(6)底部转动连接有清理板(7),所述清理板(7)底部转动连接有滑动块(11);所述服务器机箱(1)顶部开设有凹槽,所述滑动块(11)滑动连接在凹槽内部,所述传动螺纹杆(8)一端固定连接有从动皮带轮(10),所述储物柜(9)左侧面上固定连接有安装板(4),所述安装板(4)顶部设置有主动皮带轮(15),所述主动皮带轮(15)上固定连接转动把手(16),所述服务器机箱(1)左侧面上安装有散热风扇(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种电子商务供应链用服务平台,其特征在于:所述服务器机箱(1)左右侧壁上均安装有防尘网,所述服务器机箱(1)顶部开设有第一滑槽,所述滑动块(11)滑动连接在第一滑槽内部。

3. 根据权利要求1所述的一种电子商务供应链用服务平台,其特征在于:所述服务器机箱(1)前侧面上通过铰链转动连接有箱门(12),所述屏幕安装箱(2)右端设置有集尘盒(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种电子商务供应链用服务平台,其特征在于:所述主动皮带轮(15)、从动皮带轮(10)之间通过皮带传动连接,所述屏幕安装箱(2)底部通过网板连接服务器机箱(1)。

5. 根据权利要求1所述的一种电子商务供应链用服务平台,其特征在于:所述清理板(7)底部粘接有清理抹布(18),所述储物柜(9)顶部开设有第二滑槽,所述传动块(6)底部固定连接滑块,所述传动块(6)通过滑块滑动连接在储物柜(9)顶部的第二滑槽上。

6. 根据权利要求5所述的一种电子商务供应链用服务平台,其特征在于:所述清理板(7)底部固定连接魔术贴子面(19),所述清理抹布(18)顶部固定连接魔术贴母面(17)。

## 一种电子商务供应链用服务平台

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电子商务供应链用服务平台,属于服务平台技术领域。

### 背景技术

[0002] 服务平台是为了区域经济和文化的的发展,针对某类用户群体一定时期的公共需求,通过组织整合、集成优化各类资源,提供可共享共用的基础设施、设备和信息资源共享的各类渠道,以期为此类用户群体的公共需求提供统一的辅助解决方案,达到减少重复投入、提高资源效率、加强信息共享的目的。

[0003] 现有的电子商务供应链服务一般采用移动平台完成服务作业,但是移动平台表面上的显示屏因静电而存有灰尘,不方便工作人员清理;而且移动平台长时间工作时,散热不好,给工作人员带来不便。为解决上述问题,本申请中提出一种电子商务供应链用服务平台。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种电子商务供应链用服务平台,通过转动侧面的把手即可方便的实现对服务平台显示屏的清理,操作简单,使用方便,同时便于散热和收集灰尘,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:一种电子商务供应链用服务平台,包括服务器机箱、屏幕安装箱、显示屏,所述屏幕安装箱固定连接在服务器机箱顶部,所述显示屏安装在屏幕安装箱上,所述屏幕安装箱后侧固定连接有储物柜,所述储物柜顶部对称固定连接有转轴座,所述转轴座上转动连接有传动螺纹杆,所述传动螺纹杆上螺纹连接有传动块,所述传动块底部转动连接有清理板,所述清理板底部转动连接有滑动块,所述传动螺纹杆一端固定连接在从动皮带轮,所述储物柜左侧面上固定连接在安装有安装板,所述安装板顶部设置有主动皮带轮,所述主动皮带轮上固定连接在转动把手,所述服务器机箱左侧面上安装有散热风扇。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述服务器机箱左右侧壁上均安装有防尘网,所述服务器机箱顶部开设有第一滑槽,所述滑动块滑动连接在第一滑槽内部。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述服务器机箱前侧面上通过铰链转动连接有箱门,所述屏幕安装箱右端设置有集尘盒。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述主动皮带轮、从动皮带轮之间通过皮带传动连接,所述屏幕安装箱底部通过网板连接服务器机箱。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,所述清理板底部粘接有清理抹布,所述储物柜顶部开设有第二滑槽,所述传动块底部固定连接在滑块,所述传动块通过滑块滑动连接在储物柜顶部的第二滑槽上。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进,所述清理板底部固定连接在魔术贴子面,所述清理抹布顶部固定连接在魔术贴母面。

[0011] 本实用新型的有益效果:

[0012] 一种电子商务供应链用服务平台,通过转动转动把手来带动主动皮带轮转动,主动皮带轮通过皮带带动从动皮带轮转动,进而带动传动螺纹杆转动,带动滑动连接在储物柜顶部的传动块进行滑动运动,传动块带动清理板在显示屏表面运动对显示屏进行清理,操作简单,使用方便。在清理过程中产生的灰尘落入凹槽、集尘盒内部,方便进行集中清理。由于服务器机箱与屏幕安装箱之间通过透风的网板连接,在散热风扇转动时,将外界空气通入服务器机箱的同时可以对显示屏进行散热。

### 附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0014] 图1是本实用新型一种电子商务供应链用服务平台结构图。

[0015] 图2是本实用新型一种电子商务供应链用服务平台左视结构图。

[0016] 图3是本实用新型一种电子商务供应链用服务平台后视结构图。

[0017] 图4是本实用新型一种电子商务供应链用服务平台清理板连接结构图。

[0018] 图中标号:1、服务器机箱;2、屏幕安装箱;3、显示屏;4、安装板;5、转轴座;6、传动块;7、清理板;8、传动螺纹杆;9、储物柜;10、从动皮带轮;11、滑动块;12、箱门;13、集尘盒;14、散热风扇;15、主动皮带轮;16、转动把手;17、魔术贴母面;18、清理抹布;19、魔术贴子面。

### 具体实施方式

[0019] 下面结合具体实施方式对本实用新型作进一步的说明,其中,附图仅用于示例性说明,表示的仅是示意图,而非实物图,不能理解为对本专利的限制,为了更好地说明本实用新型的具体实施方式,附图某些部件会有省略、放大或缩小,并不代表实际产品的尺寸,对本领域技术人员来说,附图中某些公知结构及其说明可能省略是可以理解的,基于本实用新型中的具体实施方式,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具体实施方式,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 为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,在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制,此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0021] 实施例

[0022] 如图1-图4所示,一种电子商务供应链用服务平台,包括服务器机箱1、屏幕安装箱2、显示屏3,所述屏幕安装箱2固定连接在服务器机箱1顶部,所述显示屏3安装在屏幕安装箱2上,所述屏幕安装箱2后侧固定连接在储物柜9,所述储物柜9顶部对称固定连接在转轴座5,所述转轴座5上转动连接有传动螺纹杆8,所述传动螺纹杆8上螺纹连接有传动块6,所

述传动块6底部转动连接有清理板7,所述清理板7底部转动连接有滑动块11,所述服务器机箱1顶部开设有凹槽,所述滑动块11滑动连接在凹槽内部,所述传动螺纹杆8一端固定连接在从动皮带轮10,所述储物柜9左侧面上固定连接在安装有安装板4,所述安装板4顶部设置有主动皮带轮15,所述主动皮带轮15上固定连接在转动把手16,所述服务器机箱1左侧面上安装有散热风扇14。

[0023] 通过转动转动把手16来带动主动皮带轮15转动,主动皮带轮15通过皮带带动从动皮带轮10转动,进而带动传动螺纹杆8转动,带动滑动连接在储物柜9顶部的传动块6进行滑动运动,传动块6带动清理板7在显示屏3表面运动对显示屏3进行清理,操作简单,使用方便。

[0024] 在本实施例中,所述服务器机箱1左右侧壁上均安装有防尘网,所述服务器机箱1顶部开设有第一滑槽,所述滑动块11滑动连接在第一滑槽内部。

[0025] 在本实施例中,所述服务器机箱1前侧面上通过铰链转动连接有箱门12,所述屏幕安装箱2右端设置有集尘盒13。

[0026] 为了方便集尘盒13内部灰尘的清理,集尘盒13可以设置为卡合连接或滑动连接等可拆卸方式连接在服务器机箱1顶部,从而方便将集尘盒13取下进行清理。

[0027] 在本实施例中,所述主动皮带轮15、从动皮带轮10之间通过皮带传动连接,所述屏幕安装箱2底部通过网板连接服务器机箱1。

[0028] 由于服务器机箱1与屏幕安装箱2之间通过透风的网板连接,在散热风扇14转动时,将外界空气通入服务器机箱1的同时可以对显示屏3进行散热。

[0029] 在本实施例中,所述清理板7底部粘接有清理抹布18,所述储物柜9顶部开设有第二滑槽,所述传动块6底部固定连接在滑块,所述传动块6通过滑块滑动连接在储物柜9顶部的第二滑槽上。

[0030] 通过设置储物柜9可以对工作人员工作过程中所需要使用到的工具和资料进行存储。

[0031] 在本实施例中,所述清理板7底部固定连接在魔术贴子面19,所述清理抹布18顶部固定连接在魔术贴母面17。

[0032] 进一步的,服务器机箱1顶部设置的凹槽左侧面为敞口,传动螺纹杆8的长度大于显示屏3的长度,传动螺纹杆8的两端设置为光杆,当通过转动转动把手16使清理板7从显示屏的右端移动到左侧时,收集在凹槽内部的灰尘从敞口处落下,而继续转动转动把手16后,可以使滑动块11与凹槽分离,为了方便将滑动块11拆下,可以将转动件设置为销轴,当滑动块11拆下后,将清理板7从传动块6上拆下,在清理抹布18长时间时候后,将魔术贴字母面分离,更换新的清理抹布18,方便进行更换。

[0033] 通过上述技术方案,本实用新型具有如下有益效果:一种电子商务供应链用服务平台,通过转动转动把手16来带动主动皮带轮15转动,主动皮带轮15通过皮带带动从动皮带轮10转动,进而带动传动螺纹杆8转动,带动滑动连接在储物柜9顶部的传动块6进行滑动运动,传动块6带动清理板7在显示屏3表面运动对显示屏3进行清理,操作简单,使用方便。在清理过程中产生的灰尘落入凹槽、集尘盒13内部,方便进行集中清理。由于服务器机箱1与屏幕安装箱2之间通过透风的网板连接,在散热风扇14转动时,将外界空气通入服务器机箱1的同时可以对显示屏3进行散热。通过转动侧面的转动把手16即可方便的实现对服务平

台显示屏的清理,操作简单,使用方便,同时便于散热和收集灰尘。

[0034] 以上为本实用新型较佳的实施方式,以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化以及改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内,本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

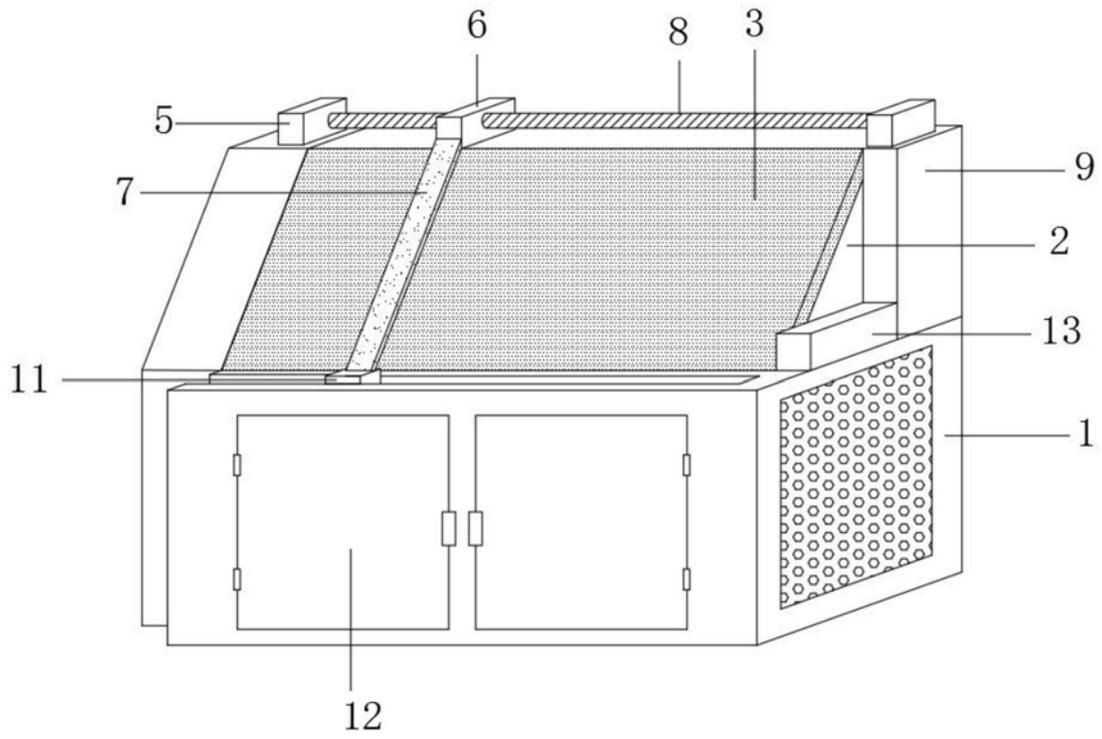


图1

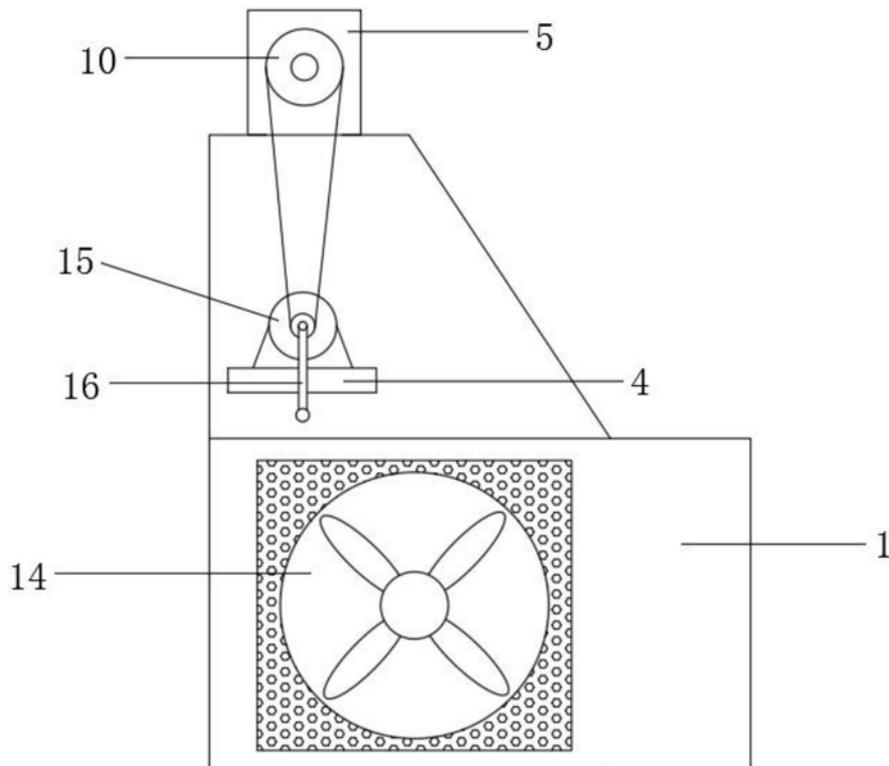


图2

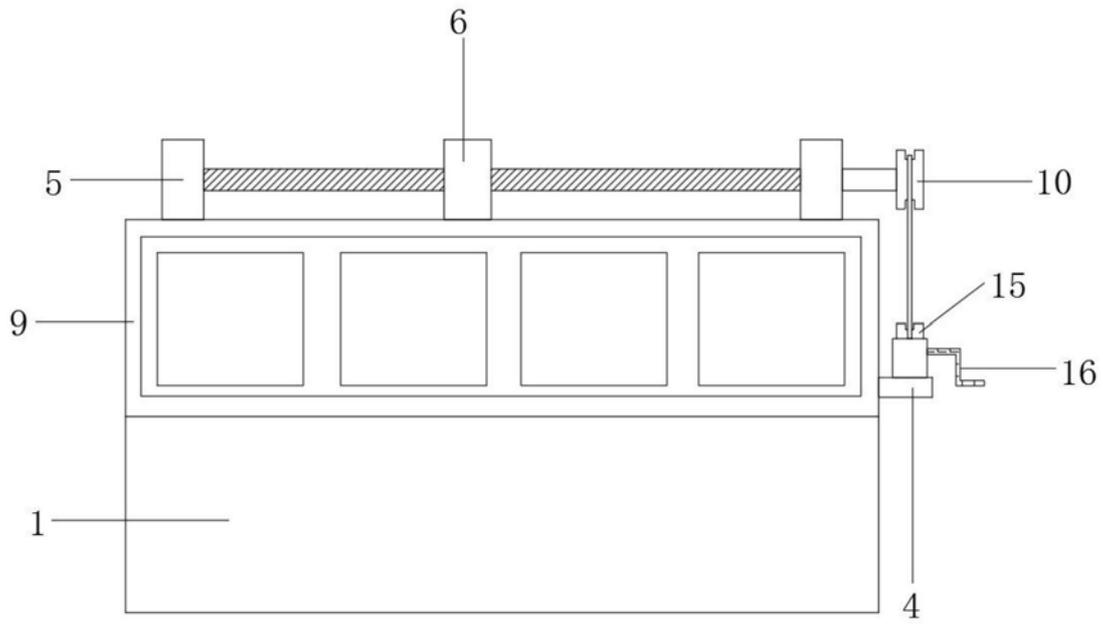


图3

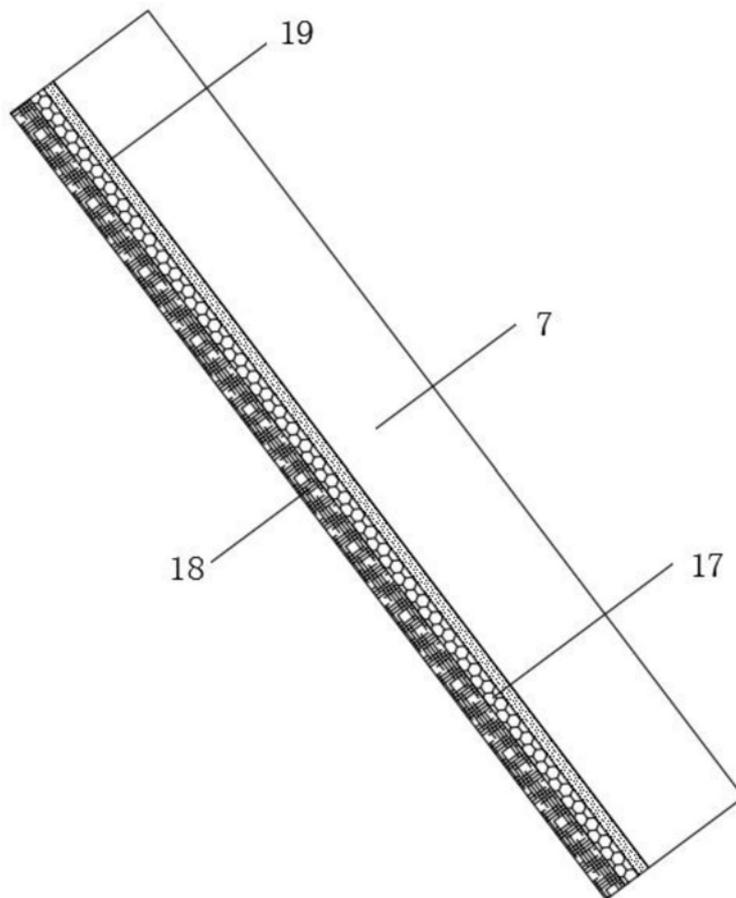


图4