



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211533164 U

(45)授权公告日 2020.09.22

(21)申请号 201920908530.4

(22)申请日 2019.06.17

(73)专利权人 商丘工学院

地址 476000 河南省商丘市睢阳区睢阳大道中段236号

(72)发明人 张永涛 李银地 房俞彤 江淼
孟庆艳

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 高志军

(51)Int.Cl.

A47B 21/007(2006.01)

A47B 21/013(2006.01)

A47B 13/08(2006.01)

A47B 83/04(2006.01)

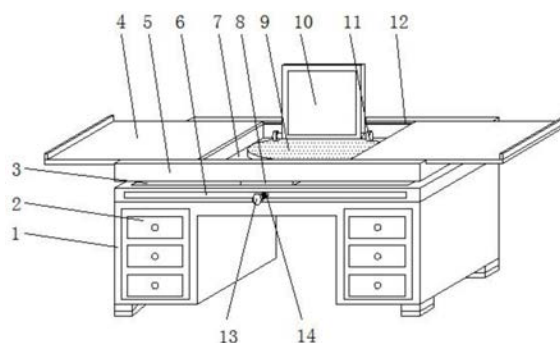
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种基于物联网视频信息监控计算机一体桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种基于物联网视频信息监控计算机一体桌,安装有桌板,并在桌板的内部固定设置有计算机,确保了计算机与桌板之间的一体设计,计算机底部转盘的设置,使得计算机在使用的过程中能够进行旋转,且通过计算机固定设置在转杆上,使得计算机能够进行收折,方便存储在放置仓的内部,确保了计算机的使用安全性,桌板顶部滑板的设置,通过滑板的移动,不仅能够将计算机进行封盖与展示,同时确保了桌板顶部的使用面积,方便进行文件摆放,桌体顶部第一滑槽的设置,通过第一滑槽内部滑块的移动能够改变桌板顶部的位置方便对桌板上的文件及进行查找与使用,无需改变人体的位置,使用更加方便。



1.一种基于物联网视频信息监控计算机一体桌,包括桌体(1),其特征在于:所述桌体(1)的顶部设置有第一滑槽(3),且第一滑槽(3)的内部设置有滑块(8),所述桌体(1)一端的顶部设置有通槽(6),且通槽(6)的内部设置有螺杆(14),所述螺杆(14)的一端与滑块(8)固定连接,且螺杆(14)的另一端设置有固定旋钮(13),所述固定旋钮(13)与螺杆(14)螺纹连接,所述滑块(8)的顶部设置有桌板(5),所述桌板(5)顶部的两端皆设置有第二滑槽(12),且第二滑槽(12)之间对称设置有滑板(4),所述桌板(5)顶部的中间位置处设置有放置仓(7),且放置仓(7)内部的底端设置有转盘(9),所述转盘(9)与放置仓(7)的内底端转动连接,所述转盘(9)的顶部设置有转杆(11),且转杆(11)与转盘(9)转动连接,所述转杆(11)的顶部设置有计算机(10);

所述桌体(1)靠近固定旋钮(13)一端的两侧皆设置有抽屉(2),且桌体(1)靠近固定旋钮(13)一端两侧的抽屉(2)皆设置有三组;

所述滑板(4)顶部远离放置仓(7)的一侧皆设置有拉块;

所述固定旋钮(13)的外侧均匀设置有防滑纹;

所述桌体(1)的底部皆设置有防滑块,且防滑块的制作材料为橡胶;

两组所述滑板(4)之间设置有密封条。

一种基于物联网视频信息监控计算机一体桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及物联网技术领域,具体为一种基于物联网视频信息监控计算机一体桌。

背景技术

[0002] 物联网(英语:Internet of Things,缩写IoT)是互联网、传统电信网等信息承载体,让所有能行使独立功能的普通物体实现互联互通的网络。物联网是新一代信息技术的重要组成部分,也是“信息化”时代的重要发展阶段。物联网就是“物物相连的互联网”。这有两层意思:其一,物联网的核心和基础仍然是互联网,是在互联网基础上的延伸和扩展的网络;其二,其用户端延伸和扩展到了任何物品与物品之间,进行信息交换和通信,也就是物物相息,而在物料网视频信息监控过程中,需要采用计算机进行处理,因此需要通过办公桌进行承载;

[0003] 但现有的桌体在使用过程中仅能将计算机放置在桌体的顶部,无法对计算机进行防护,且使用的过程中仍需要进行其他工作,由于人身体坐立位置固定,移动较为不便,对于桌体顶部不同位置的文件拿取与使用较为不便,因此本实用新型设计一种基于物联网视频信息监控计算机一体桌,以解决现有技术中存在的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种基于物联网视频信息监控计算机一体桌,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种基于物联网视频信息监控计算机一体桌,包括桌体,所述桌体的顶部设置有第一滑槽,且第一滑槽的内部设置有滑块,所述桌体一端的顶部设置有通槽,且通槽的内部设置有螺杆,所述螺杆的一端与滑块固定连接,且螺杆的另一端设置有固定旋钮,所述固定旋钮与螺杆螺纹连接,所述滑块的顶部设置有桌板,所述桌板顶部的两端皆设置有第二滑槽,且第二滑槽之间对称设置有滑板,所述桌板顶部的中间位置处设置有放置仓,且放置仓内部的底端设置有转盘,所述转盘与放置仓的内底端转动连接,所述转盘的顶部设置有转杆,且转杆与转盘转动连接,所述转杆的顶部设置有计算机。

[0006] 优选的,所述桌体靠近固定旋钮一端的两侧姐设置有抽屉,且桌体靠近固定旋钮一端两侧的抽屉皆设置有三组。

[0007] 优选的,所述滑板顶部远离放置仓的一侧皆设置有拉块。

[0008] 优选的,所述固定旋钮的外侧均匀设置有防滑纹。

[0009] 优选的,所述桌体的底部皆设置有防滑块,且防滑块的制作材料为橡胶。

[0010] 优选的,两组所述滑板之间设置有密封条。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该基于物联网视频信息监控计算机一体桌安装有桌板,并在桌板的内部固定设置有计算机,确保了计算机与桌板之间的一体

设计,计算机底部转盘的设置,使得计算机在使用的过程中能够进行旋转,且通过计算机固定设置在转杆上,使得计算机能够进行收折,方便存储在放置仓的内部,确保了计算机的使用安全性,桌板顶部滑板的设置,通过滑板的移动,不仅能够将计算机进行封盖与展示,同时确保了桌板顶部的使用面积,方便进行文件摆放,桌体顶部第一滑槽的设置,通过第一滑槽内部滑块的移动能够改变桌板顶部的位置方便对桌板上的文件及进行查找与使用,无需改变人体的位置,使用更加方便。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的主视展开示意图;

[0013] 图2为本实用新型的主视闭合示意图;

[0014] 图3为本实用新型的桌体顶部示意图。

[0015] 图中:1、桌体;2、抽屉;3、第一滑槽;4、滑板;5、桌板;6、通槽;7、放置仓;8、滑块;9、转盘;10、计算机;11、转杆;12、第二滑槽;13、固定旋钮;14、螺杆。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-3,本实用新型提供了一种实施例:一种基于物联网视频信息监控计算机一体桌,包括桌体1,桌体1的顶部设置有第一滑槽3,且第一滑槽3的内部设置有滑块8,桌体1一端的顶部设置有通槽6,且通槽6的内部设置有螺杆14,螺杆14的一端与滑块8固定连接,且螺杆14的另一端设置有固定旋钮13,固定旋钮13与螺杆14螺纹连接,滑块8的顶部设置有桌板5,桌板5顶部的两端皆设置有第二滑槽12,且第二滑槽12之间对称设置有滑板4,桌板5顶部的中间位置处设置有放置仓7,且放置仓7内部的底端设置有转盘9,转盘9与放置仓7的内底端转动连接,转盘9的顶部设置有转杆11,且转杆11与转盘9转动连接,转杆11的顶部设置有计算机10。

[0018] 在本实施中:桌体1靠近固定旋钮13一端的两侧均设置有抽屉2,且桌体1靠近固定旋钮13一端两侧的抽屉2皆设置有三组,方便对文件与资料进行存储,滑板4顶部远离放置仓7的一侧皆设置有拉块,方便对滑板4进行拉动,固定旋钮13的外侧均匀设置有防滑纹,方便对螺杆14的位置进行限位,有效地防止手部打滑,桌体1的底部皆设置有防滑块,且防滑块的制作材料为橡胶,提高了装置的稳定性,两组滑板4之间设置有密封条,提高了放置仓7的密封效果。

[0019] 工作原理:使用前,将装置移动到指定的位置处,然后接通电源,使用时,将滑板4向两侧进行滑动,将放置仓7展示出来,然后向上拉动计算机10,将计算机10进行竖直放置,对视屏信息进行监控,使用过程中需要对计算机10进行角度调节时,转动转盘9,改变计算机10的角度,对于滑板4顶部文件的拿取过程中,松动固定旋钮13,拖动桌板5,滑块8在第一滑槽3的内部进行移动,同时螺杆14在通槽6的内部进行移动,将滑板4顶部文件的位置移动到使用者的跟前,进行使用,使用完成之后,调整桌板5的位置,并拧紧固定旋钮13进行固

定,装置使用完后之后,按压计算机10,将计算机10卡合在放置仓7的内部,然后将两侧的滑板4向同向进行移动,对放置仓7进行遮盖,装置使用完成。

[0020] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

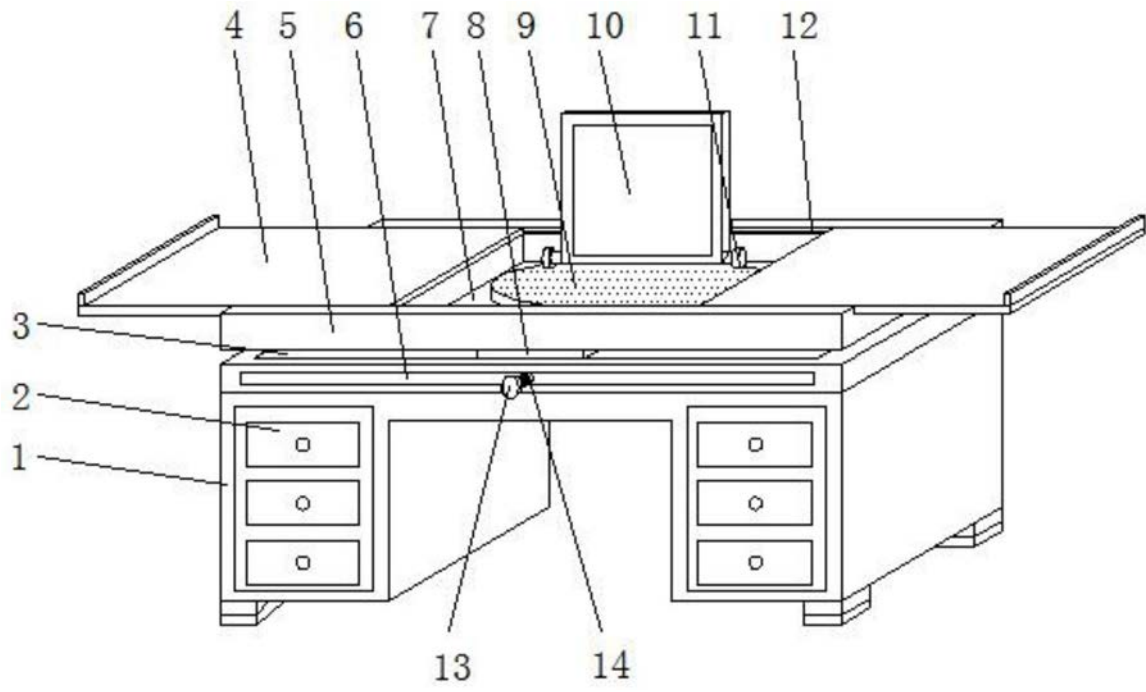


图1

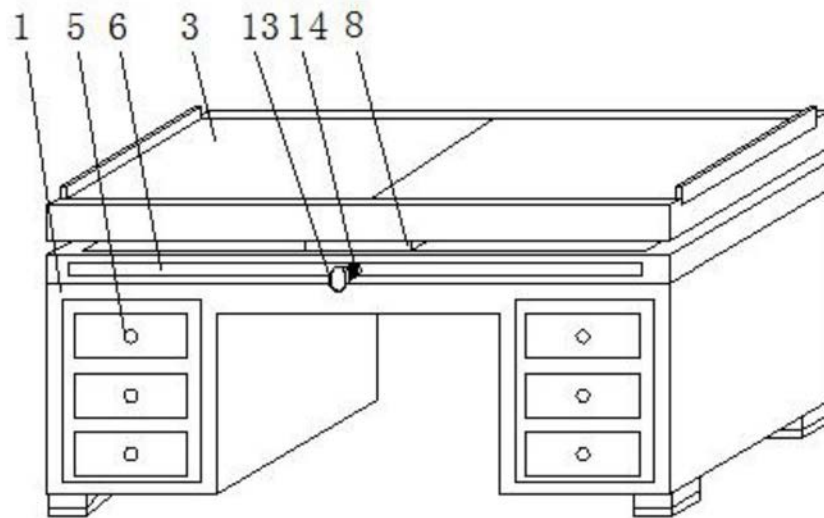


图2

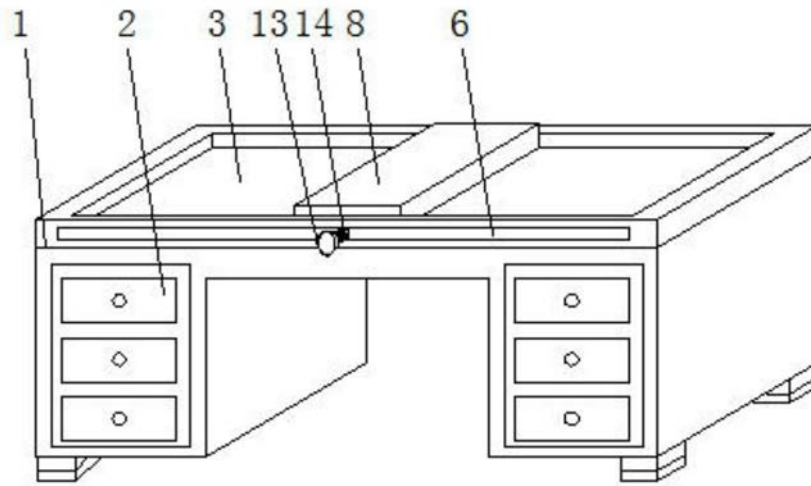


图3