(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211882817 U
(45)授权公告日 2020.11.10

(21)申请号 202020079998.X

(22)申请日 2020.01.15

(73)专利权人 铜陵市指南针生产力促进中心有限公司
地址 244000 安徽省铜陵市义安大道1287号财富广场A2106室

(72)发明人 张瑜

(74)专利代理机构 安徽力澜律师事务所 34127
代理人 沈国庆 张志宏

(51)Int.Cl.
A47B 37/00(2006.01)
A47B 9/00(2006.01)
A47B 13/02(2006.01)
A47B 91/06(2006.01)

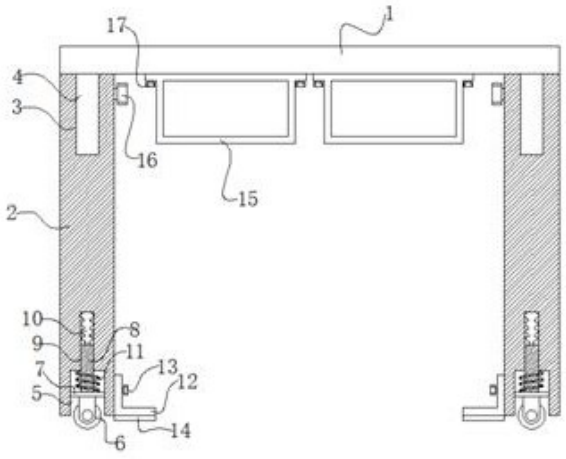
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种应用于科技项目咨询服务台

(57)摘要

本实用新型公开了一种应用于科技项目咨询服务台，包括台面体，台面体的底面四周位置处均分别设置有支腿杆，支腿杆的顶端所开设的上深槽内滑动伸缩插设安装有上插杆，上插杆与台面体的底面之间相垂直固定连接，支腿杆的底端所开设的缺口槽内设置有万向轮，万向轮的顶端固定安装设有连接板，连接板的顶面上垂直固定连接有下插杆，下插杆滑动伸缩插设安装在支腿杆底部开设的下深槽内，支腿杆的底端侧壁通过螺栓一锁紧装配安装有L形支板，L形支板的竖直耳板上开设有腰形条孔，所开设的腰形条孔内避让滑动穿过螺栓一。采用本技术方案，其结构简单，装配安装方便，操作应用方便，实用性能较佳。



CN 211882817 U

1.一种应用于科技项目咨询服务台，包括台面体(1)，其特征在于，所述台面体(1)的底面四周位置处均分别设置有支腿杆(2)，所述支腿杆(2)的顶端开设有上深槽(3)，所开设的上深槽(3)内滑动伸缩插设安装有上插杆(4)，所述上插杆(4)与台面体(1)的底面之间相垂直固定连接，所述支腿杆(2)的底端开设有缺口槽(5)，所开设的缺口槽(5)内设置有万向轮(6)，所述万向轮(6)的顶端固定安装设有连接板(7)，所述连接板(7)的顶面上垂直固定连接有下插杆(8)，所述下插杆(8)滑动伸缩插设安装在支腿杆(2)底部开设的下深槽(9)内，所开设的下深槽(9)的顶端装配安装设有第一弹簧(10)，所述第一弹簧(10)的底端与下插杆(8)的顶端面之间相抵触设置，所述下插杆(8)上套设安装有第二弹簧(11)，所述第二弹簧(11)的两端分别与缺口槽(5)的顶壁、连接板(7)之间相抵触设置，所述支腿杆(2)的底端侧壁通过螺栓一(13)锁紧装配安装有L形支板(12)，所述L形支板(12)的竖直耳板上开设有腰形条孔(120)，所开设的腰形条孔(120)内避让滑动穿过螺栓一(13)。

2.根据权利要求1所述的一种应用于科技项目咨询服务台，其特征在于：所述L形支板(12)的水平耳板底壁上固定安装设有橡胶垫(14)。

3.根据权利要求1所述的一种应用于科技项目咨询服务台，其特征在于：所述支腿杆(2)的顶端侧壁上螺纹配合安装有螺栓二(16)，所述螺栓二(16)的尾端抵触锁紧上插杆(4)的侧壁设置。

4.根据权利要求1所述的一种应用于科技项目咨询服务台，其特征在于：所述台面体(1)的底面上通过螺栓三(17)固定装配安装设有多个抽柜框体(15)。

5.根据权利要求1所述的一种应用于科技项目咨询服务台，其特征在于：所述连接板(7)的两侧板端与缺口槽(5)的侧壁相滑动抵触设置。

一种应用于科技项目咨询服务台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服务台的技术领域，尤其涉及一种应用于科技项目咨询服务台。

背景技术

[0002] 咨询服务台起源于传统的服务业，在生活中起到对民众进行问题解答以及情况告知的作用，现在已经广泛地出现在了各个领域，现有的咨询服务台结构简单，不方便对其进行移动，人们通常以搬运的方式对其进行移动，搬运的过程中会消耗搬运者大量的体力，给搬运者带来了麻烦。因此，我们设计一种应用于科技项目咨询服务台。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术方案的缺陷，本实用新型公开了一种应用于科技项目咨询服务台。

[0004] 本实用新型公开了一种应用于科技项目咨询服务台，包括台面体，所述台面体的底面四周位置处均分别设置有支腿杆，所述支腿杆的顶端开设有上深槽，所开设的上深槽内滑动伸缩插设安装有上插杆，所述上插杆与台面体的底面之间相垂直固定连接，所述支腿杆的底端开设有缺口槽，所开设的缺口槽内设置有万向轮，所述万向轮的顶端固定安装设有连接板，所述连接板的顶面上垂直固定连接有下插杆，所述下插杆滑动伸缩插设安装在支腿杆底部开设的下深槽内，所开设的下深槽的顶端装配安装设有第一弹簧，所述第一弹簧的底端与下插杆的顶端面之间相抵触设置，所述下插杆上套设安装有第二弹簧，所述第二弹簧的两端分别与缺口槽的顶壁、连接板之间相抵触设置，所述支腿杆的底端侧壁通过螺栓一锁紧装配安装有L形支板，所述L形支板的竖直耳板上开设有腰形条孔，所开设的腰形条孔内避让滑动穿过螺栓一。

[0005] 优选的，所述L形支板的水平耳板底壁上固定安装设有橡胶垫。

[0006] 优选的，所述支腿杆的顶端侧壁上螺纹配合安装有螺栓二，所述螺栓二的尾端抵触锁紧上插杆的侧壁设置。

[0007] 优选的，所述台面体的底面上通过螺栓三固定装配安装设有多个抽柜框体。

[0008] 优选的，所述连接板的两侧板端与缺口槽的侧壁相滑动抵触设置。

[0009] 有益效果是：

[0010] 1、其结构简单，装配安装方便，台面体与支腿杆之间的高度便于通过上插杆沿上深槽滑动伸缩调节，调节使用高度方便。

[0011] 2、且支腿杆底端侧壁通过螺栓二锁紧安装的L形支板便于上下滑移，下移接触地面进行定位防滑使用，上移远离地面便于万向轮移动咨询服务台使用，操作应用方便，实用性能较佳。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型一种应用于科技项目咨询服务台的结构示意图；

[0013] 图2是本实用新型一种应用于科技项目咨询服务台的截面示意图；

[0014] 图3是本实用新型一种应用于科技项目咨询服务台的L形支板侧向示意图。

[0015] 其中：1-台面体；2-支腿杆；3-上深槽；4-上插杆；5-缺口槽；6-万向轮；7-连接板；8-下插杆；9-下深槽；10-第一弹簧；11-第二弹簧；12-L形支板，120-腰形条孔；13-螺栓一；14-橡胶垫；15-抽柜框体；16-螺栓二；17-螺栓三。

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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 如图1-3所示，本实用新型公开了一种应用于科技项目咨询服务台，包括台面体1，所述台面体1的底面四周位置处均分别设置有支腿杆2，所述支腿杆2的顶端开设有上深槽3，所开设的上深槽3内滑动伸缩插设安装有上插杆4，所述上插杆4与台面体1的底面之间相垂直固定连接，所述支腿杆2的顶端侧壁上螺纹配合安装有螺栓二16，所述螺栓二16的尾端抵触锁紧上插杆4的侧壁设置，实现上插杆4在上深槽3内滑动伸缩调节高度后的抵触锁定。

[0018] 所述支腿杆2的底端开设有缺口槽5，所开设的缺口槽5内设置有万向轮6，所述万向轮6的顶端固定安装设有连接板7，所述连接板7的两侧板端与缺口槽5的侧壁相滑动抵触设置，使得连接板7在缺口槽5内抵触稳定，所述连接板7的顶面上垂直固定连接有下插杆8，所述下插杆8滑动伸缩插设安装在支腿杆2底部开设的下深槽9内，所开设的下深槽9的顶端装配安装设有第一弹簧10，所述第一弹簧10的底端与下插杆8的顶端面之间相抵触设置，所述下插杆8上套设安装有第二弹簧11，所述第二弹簧11的两端分别与缺口槽5的顶壁、连接板7之间相抵触设置。

[0019] 所述支腿杆2的底端侧壁通过螺栓一13锁紧装配安装有L形支板12，所述L形支板12的竖直耳板上开设有腰形条孔120，所开设的腰形条孔120内避让滑动穿过螺栓一13，所述L形支板12的水平耳板底壁上固定安装设有橡胶垫14，设置的橡胶垫14用于增大L形支板12与地面接触支撑时摩擦力。

[0020] 所述台面体1的底面上通过螺栓三17固定装配安装设有多个抽柜框体15，装配安装方便，且设置的多个抽柜框体15用于收纳物品以及文档纸件使用。

[0021] 实用新型是这样实施的：使用时，台面体1底面垂直固接的上插杆4滑动伸缩插设安装在支腿杆2顶端开设的上深槽3内，便于抽拉伸缩调节台面体1的使用高度，并由螺栓二16进行调节高度后的锁定，使得台面体1与支腿杆2之间的支撑高度调节使用方便；通过旋松支腿杆2底端侧壁上螺纹安装的螺栓一13，使得L形支板12与支腿杆2之间解除锁紧，L形支板12上所开设的腰形条孔120便于沿螺栓一13上下移动，使得L形支板12便于下移至与地面接触，并由螺栓一13进行锁定，L形支板12的水平耳板底壁上固定安装设有橡胶垫14，设置的橡胶垫14用于增大L形支板12与地面接触支撑时摩擦力，使得本咨询服务台移动位置固定；在需要移动本咨询服务台时，通过上移L形支板12脱离于地面之间的摩擦抵触，使得支腿杆2底端开设的缺口槽5内设置的万向轮6便于移动，移动操作省时省力，且在下深槽9、缺口槽5内分别安装设有第一弹簧10、第二弹簧11对一体装配安装的万向轮进行缓冲抵触，

起到减震移动的作用，使得本咨询服务台移动稳定。采用本技术方案，其结构简单，装配安装方便，台面体与支腿杆之间的高度便于通过上插杆沿上深槽滑动伸缩调节，调节使用高度方便，且支腿杆底端侧壁通过螺栓二锁紧安装的L形支板便于上下滑移，下移接触地面进行定位防滑使用，上移远离地面便于万向轮移动咨询服务台使用，操作应用方便，实用性能较佳。

[0022] 最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本实用新型而并非限制本实用新型所描述的技术方案；因此，尽管本说明书参照上述的各个实施例对本实用新型已进行了详细的说明，但是，本领域的普通技术人员应当理解，仍然可以对本实用新型进行修改或等同替换；而一切不脱离本实用新型的精神和范围的技术方案及其改进，其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围中。

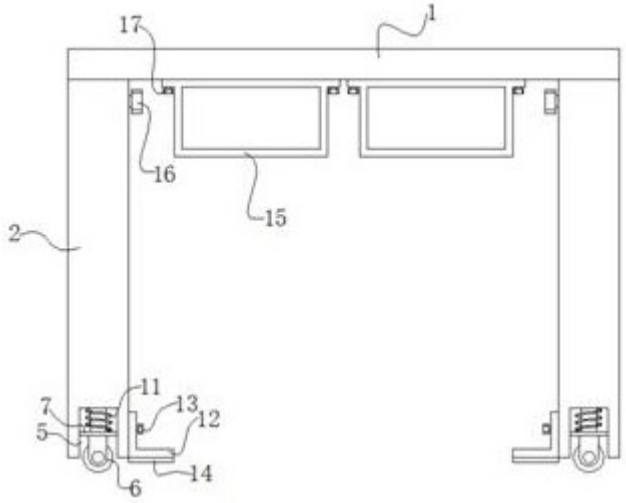


图1

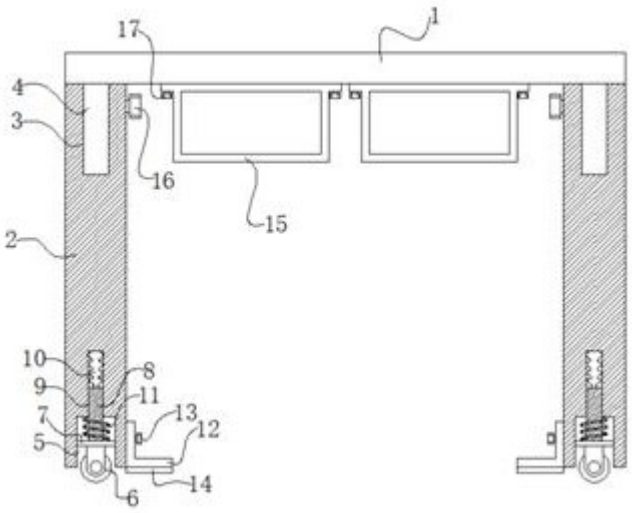


图2

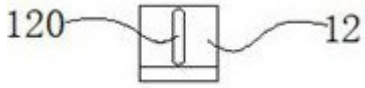


图3