



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209528336 U

(45)授权公告日 2019. 10. 25

(21)申请号 201821325293.0

(22)申请日 2018.08.17

(73)专利权人 杭州泰如元科技有限公司

地址 311115 浙江省杭州市余杭区瓶窑镇
长命村2幢201室

(72)发明人 陆忠华

(51)Int.Cl.

A47B 9/12(2006.01)

F16F 15/08(2006.01)

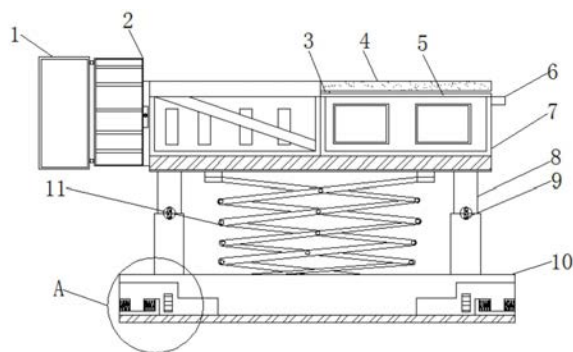
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种技术咨询用的防震动的平台

(57)摘要

本实用新型公开了一种技术咨询用的防震动的平台,包括遮挡板、固定弹簧、面板和保护垫,所述遮挡板右端的外壁设置有收纳槽,且收纳槽右端的外壁安装有咨询平台框,所述收纳槽右端的外壁与咨询平台框左端的外壁为固定连接,所述咨询平台框的顶部连接有抽拉板,且抽拉板的下端安装有移动滑块,所述移动滑块与抽拉板的底部为固定连接,且移动滑块与第一滑槽为活动连接,并且第一滑槽底端的外壁与咨询平台框顶部的外壁为固定连接。该技术咨询用的防震动的平台设置有凹槽块,能够随着抽拉板的移动,使得移动滑块与凹槽块紧紧的卡合在一起,避免抽拉板出现晃动,更加的稳定,便于使用者拿取咨询平台内部的物品,同时抽拉板的移动还是能扩展使用面积。



1. 一种技术咨询用的防震动的平台,包括遮挡板(1)、固定弹簧(15)、面板(16)和保护垫(19),其特征在于:所述遮挡板(1)右端的外壁设置有收纳槽(2),且收纳槽(2)右端的外壁安装有咨询平台框(7),所述收纳槽(2)右端的外壁与咨询平台框(7)左端的外壁为固定连接,所述咨询平台框(7)的顶部连接有抽拉板(4),且抽拉板(4)的下端安装有移动滑块(3),所述移动滑块(3)的外壁设置有第一滑槽(5),所述咨询平台框(7)外壁的右端连接有凹槽块(6),所述咨询平台框(7)底端的外壁安装有伸缩杆(8),且伸缩杆(8)前端的外壁设置有固定螺栓(9),所述咨询平台框(7)底部外壁的中部设置有伸缩架(11),所述伸缩架(11)与咨询平台框(7)为固定连接,所述伸缩架(11)的底部安装有底座(10),且伸缩架(11)的底部与底座(10)顶端的外壁为固定连接,所述底座(10)的内部设置有滑道(18),所述固定弹簧(15)位于滑道(18)的内部,所述面板(16)位于固定弹簧(15)的外壁,所述底座(10)的底部安装有第二滑槽(12),且第二滑槽(12)的内部设置有连接杆(14),所述连接杆(14)的外壁安装有滚轮(13),所述连接杆(14)的外壁与滚轮(13)紧密贴合,所述连接杆(14)上下两端的外壁连接有手把(17),所述连接杆(14)上下两端的外壁与手把(17)为固定连接,所述保护垫(19)位于底座(10)的底部,所述保护垫(19)的内壁与底座(10)底部的外壁紧密贴合。

2. 根据权利要求1所述的一种技术咨询用的防震动的平台,其特征在于:所述移动滑块(3)与抽拉板(4)的底部为固定连接,且移动滑块(3)与第一滑槽(5)为活动连接,并且第一滑槽(5)底端的外壁与咨询平台框(7)顶部的外壁为固定连接,而且抽拉板(4)通过移动滑块(3)与第一滑槽(5)构成滑动结构。

3. 根据权利要求1所述的一种技术咨询用的防震动的平台,其特征在于:所述凹槽块(6)左端的外壁与咨询平台框(7)为固定连接,且凹槽块(6)与咨询平台框(7)位于同一平面内,并且移动滑块(3)的形状结构与凹槽块(6)的形状结构相吻合。

4. 根据权利要求1所述的一种技术咨询用的防震动的平台,其特征在于:所述伸缩杆(8)与咨询平台框(7)为固定连接,且咨询平台框(7)通过伸缩杆(8)与固定螺栓(9)构成升降结构。

5. 根据权利要求1所述的一种技术咨询用的防震动的平台,其特征在于:所述固定弹簧(15)与底座(10)内部的内壁为固定连接,且固定弹簧(15)的外壁与面板(16)内部的内壁紧密贴合,且面板(16)通过固定弹簧(15)与底座(10)构成弹性结构。

6. 根据权利要求1所述的一种技术咨询用的防震动的平台,其特征在于:所述滑道(18)的形状呈“Z”字型结构,且滑道(18)内壁的形状结构与连接杆(14)外壁的形状结构相吻合。

一种技术咨询用的防震动的平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及平台装置技术领域,具体为一种技术咨询用的防震动的平台。

背景技术

[0002] 技术咨询是指咨询方根据委托方对某一技术课题的要求,利用自身的信息优势,为委托方提供技术选用的建议和解决方案,在做技术咨询时所用到的咨询平台越来越受人们的关注,例如一种技术咨询用的防震动的平台。

[0003] 市场上的技术咨询平台在使用过程中不能够根据使用者的身高来进行便捷的调整,给使用者带来不便,并且不能够有效的防止咨询平台产生震动和不便于移动和放置稳定的问题,为此,我们提出了一种技术咨询用的防震动的平台。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种技术咨询用的防震动的平台,以解决上述背景技术中提出的技术咨询平台在使用过程中不能够根据使用者的身高来进行便捷的调整,给使用者带来不便,并且不能够有效的防止咨询平台产生震动和不便于移动和放置稳定的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种技术咨询用的防震动的平台,包括遮挡板、固定弹簧、面板和保护垫,所述遮挡板右端的外壁设置有收纳槽,且收纳槽右端的外壁安装有咨询平台框,所述收纳槽右端的外壁与咨询平台框左端的外壁为固定连接,所述咨询平台框的顶部连接有抽拉板,且抽拉板的下端安装有移动滑块,所述移动滑块的外壁设置有第一滑槽,所述咨询平台框外壁的右端连接有凹槽块,所述咨询平台框底端的外壁安装有伸缩杆,且伸缩杆前端的外壁设置有固定螺栓,所述咨询平台框底部外壁的中部设置有伸缩架,所述伸缩架与咨询平台框为固定连接,所述伸缩架的底部安装有底座,且伸缩架的底部与底座顶端的外壁为固定连接,所述底座的内部设置有滑道,所述固定弹簧位于滑道的内部,所述面板位于固定弹簧的外壁,所述底座的底部安装有第二滑槽,且第二滑槽的内部设置有连接杆,所述连接杆的外壁安装有滚轮,所述连接杆的外壁与滚轮紧密贴合,所述连接杆上下两端的外壁连接有手把,所述连接杆上下两端的外壁与手把为固定连接,所述保护垫位于底座的底部,所述保护垫的内壁与底座底部的外壁紧密贴合。

[0006] 优选的,所述移动滑块与抽拉板的底部为固定连接,且移动滑块与第一滑槽为活动连接,并且第一滑槽底端的外壁咨询平台框顶部的外壁为固定连接,而且抽拉板通过移动滑块与第一滑槽构成滑动结构。

[0007] 优选的,所述凹槽块左端的外壁与咨询平台框为固定连接,且凹槽块与咨询平台框位于同一平面内,并且移动滑块的形状结构与凹槽块的形状结构相吻合。

[0008] 优选的,所述伸缩杆与咨询平台框为固定连接,且咨询平台框通过伸缩杆与固定螺栓构成升降结构。

[0009] 优选的,所述固定弹簧与底座内部的内壁为固定连接,且固定弹簧的外壁与面板

内部的内壁紧密贴合,且面板通过固定弹簧与底座构成弹性结构。

[0010] 优选的,所述滑道的形状呈“Z”字型结构,且滑道内壁的形状结构与连接杆外壁的形状结构相吻合。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1. 该一种技术咨询用的防震动的平台设置有遮挡板,遮挡板与衔接块为固定连接,且衔接块的内部贯穿有转轴,使用者在能够通过衔接块与转轴的相互作用能够旋转遮挡板,使其覆盖住收纳槽,避免有灰尘的附着,避免收纳槽附着有灰尘而影响咨询平台的使用,并且还设置有移动滑块,移动滑块与第一滑槽为活动连接,移动滑块与抽拉板为固定连接,从而使用能够通过移动滑块与第一滑槽的相互配合而大大的减少了抽拉板移动时所产生的摩擦阻力,更加的便捷,省时省力,而且还设置有凹槽块,能够随着抽拉板的移动,使得移动滑块与凹槽块紧紧的卡合在一起,避免抽拉板出现晃动,更加的稳定,便于使用者拿取咨询平台内部的物品,同时抽拉板的移动还是能扩展使用面积,更加的便捷;

[0013] 2. 该一种技术咨询用的防震动的平台设置有伸缩杆,伸缩杆与咨询平台框为固定连接,使用者能够根据实际环境和身高的问题通过伸缩杆内部设置的不同高度的螺孔,旋转合适高度的螺孔通过顺时针转动固定螺栓来对伸缩杆的高度进行固定,相反的通过逆时针转动能够对其进行拆卸,非常的便捷,并且还设置有固定弹簧,利用固定弹簧本身固有的弹性能够对放置在滑道中的连接杆给予一个相对适宜的弹力来挤压住连接杆,避免连接杆在滑道中产生振动,防止产生摩擦损伤;

[0014] 3. 该一种技术咨询用的防震动的平台设置有滑道,滑道的形状呈“Z”字型结构,使用能够通过移动与连接杆外壁相连接的手把把滚轮沿着Z字型的滑道把滚轮收缩起来,使得整个底座的底部接触到地面,更加的稳固,在需要移动咨询平台是,使用者通过连接杆在Z字型滑道的左右移动能够对滚轮进行固定,来对咨询平台进行移动非常的便捷,在咨询平台框内部的底部设置有橡胶,利用橡胶材质较为柔软,弹性良好能够有效的防止咨询平台产生振动,更加的稳固。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型底座俯视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0018] 图中:1、遮挡板;2、收纳槽;3、移动滑块;4、抽拉板;5、第一滑槽;6、凹槽块;7、咨询平台框;8、伸缩杆;9、固定螺栓;10、底座;11、伸缩架;12、第二滑槽;13、滚轮;14、连接杆;15、固定弹簧;16、面板;17、手把;18、滑道;19、保护垫。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种技术咨询用的防震动的平台,

包括遮挡板1、收纳槽2、移动滑块3、抽拉板4、第一滑槽5、凹槽块6、咨询平台框7、伸缩杆8、固定螺栓9、底座10、伸缩架11、第二滑槽 12、滚轮13、连接杆14、固定弹簧15、面板16、手把17、滑道18和保护垫 19,遮挡板1右端的外壁设置有收纳槽2,且收纳槽2右端的外壁安装有咨询平台框7,收纳槽2右端的外壁与咨询平台框7左端的外壁为固定连接,咨询平台框7的顶部连接有抽拉板4,且抽拉板4的下端安装有移动滑块3,从而使用能够通过移动滑块3与第一滑槽5的相互配合而大大的减少了抽拉板4 移动时所产生的摩擦阻力,更加的便捷,省时省力,移动滑块3的外壁设置有第一滑槽5,咨询平台框7外壁的右端连接有凹槽块6,凹槽块6左端的外壁与咨询平台框7为固定连接,且凹槽块6与咨询平台框7位于同一平面内,并且移动滑块3的形状结构与凹槽块6的形状结构相吻合,能够随着抽拉板4 的移动,使得移动滑块3与凹槽块6紧紧的卡合在一起,避免抽拉板4出现晃动,更加的稳定,便于使用者拿取咨询平台内部的物品,同时抽拉板4的移动还是能扩展使用面积,更加的便捷;

[0021] 咨询平台框7底端的外壁安装有伸缩杆8,且伸缩杆8前端的外壁设置有固定螺栓9,伸缩杆8与咨询平台框7为固定连接,且咨询平台框7通过伸缩杆8与固定螺栓9构成升降结构,使用者能够根据实际环境和身高的问题通过伸缩杆8内部设置的不同高度的螺孔,旋转合适高度的螺孔通过顺时针转动固定螺栓9来对伸缩杆9的高度进行固定,相反的通过逆时针转动能够对其进行拆卸,非常的便捷,咨询平台框7底部外壁的中部设置有伸缩架11,伸缩架11与咨询平台框7为固定连接,伸缩架11的底部安装有底座10,且伸缩架11的底部与底座10顶端的外壁为固定连接,底座10的内部设置有滑道18,滑道18的形状呈“Z”字型结构,且滑道18内壁的形状结构与连接杆 14外壁的形状结构相吻合,使用能够通过移动与连接杆14外壁相连接的手把 17把滚轮13沿着Z字型的滑道18把滚轮13收缩起来,使得整个底座19的底部接触到地面,更加的稳固,在需要移动咨询平台是,使用者通过连接杆 14在Z字型滑道的左右移动能够对滚轮13进行固定,来对咨询平台进行移动非常的便捷,固定弹簧15位于滑道18的内部,固定弹簧15与底座10内部的内壁为固定连接,且固定弹簧15的外壁与面板16内部的内壁紧密贴合,且面板16通过固定弹簧15与底座10构成弹性结构,利用固定弹簧15本身固有的弹性能够对放置在滑道18中的连接杆14给予一个相对适宜的弹力来挤压住连接杆14,避免连接杆14在滑道18中产生振动,防止产生摩擦损伤,面板16位于固定弹簧15的外壁,底座10的底部安装有第二滑槽12,且第二滑槽12的内部设置有连接杆14,连接杆14的外壁安装有滚轮13,连接杆14 的外壁与滚轮13紧密贴合,连接杆14上下两端的外壁连接有手把17,连接杆14上下两端的外壁与手把17为固定连接,保护垫19位于底座10的底部,保护垫19的内壁与底座10底部的外壁紧密贴合。

[0022] 工作原理:对于这类技术咨询用的防震动的平台首先设置有有遮挡板1,遮挡板1与衔接块为固定连接,且衔接块的内部贯穿有转轴,使用者在能够通过衔接块与转轴的相互作用能够旋转遮挡板1,使其覆盖住收纳槽2,避免有灰尘的附着,并且还设置有移动滑块3,移动滑块3与第一滑槽5为活动连接,移动滑块3与抽拉板4为固定连接,从而使用能够通过移动滑块3与第一滑槽5的相互配合而大大的减少了抽拉板4移动时所产生的摩擦阻力,更加的便捷,省时省力,而且还设置有凹槽块6,能够随着抽拉板4的移动,使得移动滑块3与凹槽块6紧紧的卡合在一起,避免抽拉板4出现晃动,且还设置有伸缩杆8,伸缩杆8与咨询平台框7为固定连接,使用者能够根据实际环境和身高的问题通过伸缩杆8内部设置的不同高度的螺孔,旋转合适高度的螺孔通过顺时针转动固定螺栓9来对伸缩杆9的高度进行固定,

相反的通过逆时针转动能够对其进行拆卸,并且还设置有固定弹簧15,利用固定弹簧 15本身固有的弹性能够对放置在滑道18中的连接杆14给予一个相对适宜的弹力来挤压住连接杆14,避免连接杆14在滑道18中产生振动,滑道18的形状呈“Z”字型结构,使用能够通过移动与连接杆14外壁相连接的手把17把滚轮13沿着Z字型的滑道18把滚轮13收缩起来,使得整个底座19的底部接触到地面,更加的稳固,在需要移动咨询平台是,使用者通过连接杆14在 Z字型滑道的左右移动能够对滚轮13进行固定,就这样完成了整个技术咨询用的防震动的平台的使用过程。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

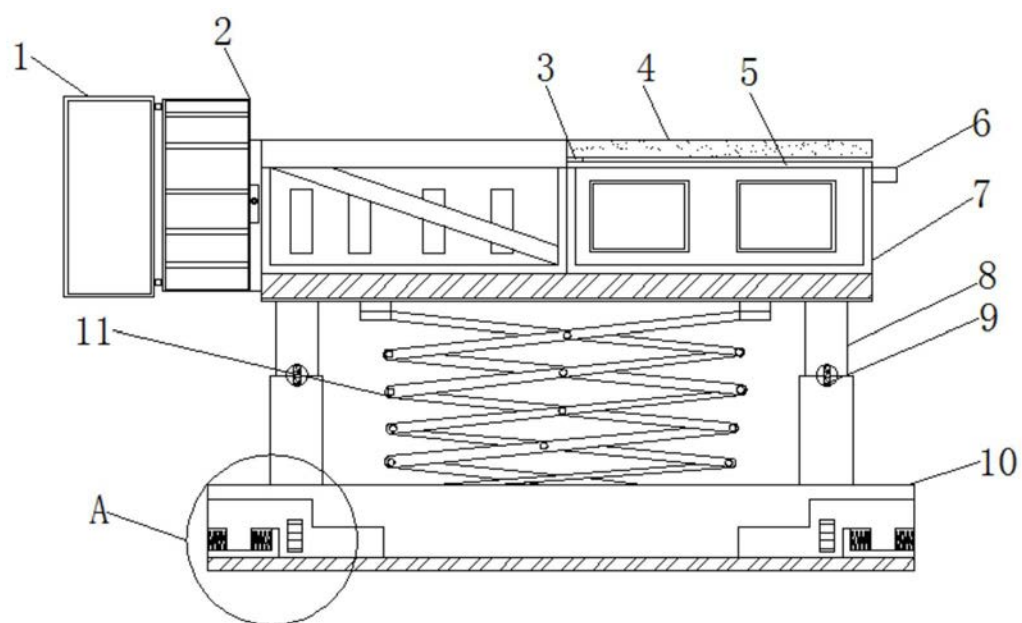


图1

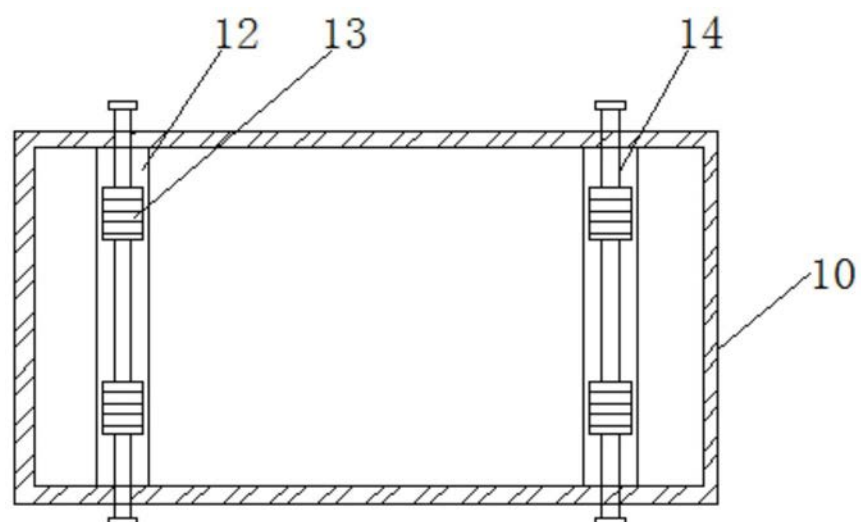


图2

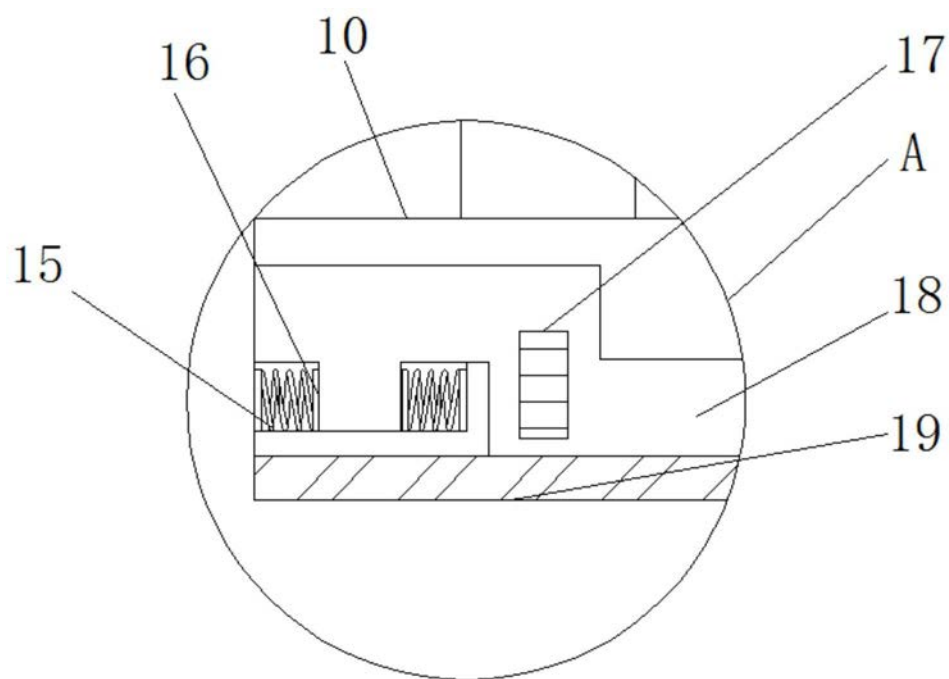


图3