



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206742601 U

(45)授权公告日 2017.12.12

(21)申请号 201720656035.X

(22)申请日 2017.06.07

(73)专利权人 李修来

地址 570228 海南省海口市人民大道58号

(72)发明人 陈明锐 洪江水 齐麒 骆雅丽

其他发明人请求不公开姓名

(51)Int.Cl.

H01R 13/73(2006.01)

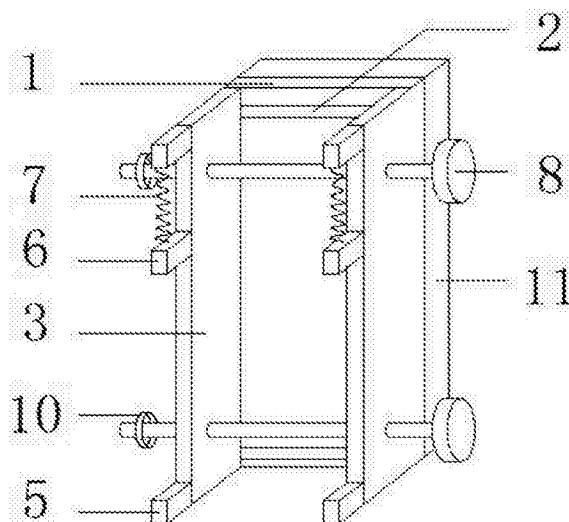
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种机械设备插板用固定装置

(57)摘要

本实用新型涉及固定装置,具体涉及一种机械设备插板用固定装置,包括底板,底板上开设有滑槽,底板正面上左右对称设有夹紧块,夹紧块上设有与滑槽配合的滑块,夹紧块上设有固定块和按压柱,固定块和按压柱之间通过弹簧相连,夹紧块侧壁上设有螺纹通孔,螺钉穿过螺纹通孔与螺帽相连,底板背面设有吸盘;本实用新型提供的技术方案能够在一定程度上有效克服现有机械设备插板用固定装置存在的适用插座范围小,功能单一的缺陷。



1. 一种机械设备插板用固定装置,其特征在于:包括底板(1),所述底板(1)上开设有滑槽(2),所述底板(1)正面上左右对称设有夹紧块(3),所述夹紧块(3)上设有与所述滑槽(2)配合的滑块(4),所述夹紧块(3)上设有固定块(5)和按压柱(6),所述固定块(5)和所述按压柱(6)之间通过弹簧(7)相连,所述夹紧块(3)侧壁上设有螺纹通孔(9),螺钉(8)穿过所述螺纹通孔(9)与螺帽(10)相连,所述底板(1)背面设有吸盘(11)。

2. 根据权利要求1所述的机械设备插板用固定装置,其特征在于:所述滑槽(2)上下对称设置。

3. 根据权利要求1所述的机械设备插板用固定装置,其特征在于:所述固定块(5)中心对称设置。

4. 根据权利要求1所述的机械设备插板用固定装置,其特征在于:所述按压柱(6)设有两个且位置对称。

5. 根据权利要求1所述的机械设备插板用固定装置,其特征在于:每块所述夹紧块(3)上的所述螺纹通孔(9)上下对称设置。

一种机械设备插板用固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及固定装置,具体涉及一种机械设备插板用固定装置。

背景技术

[0002] 插板又称电源插座、开关插座,插座是有一个或一个以上的电路接线可插入的座,通过它可插入各种接线,给设备充电,为满足现代社会的工作需要,人们常在桌面上放置插座以满足如电脑、显示器、打印机等设备的电力需求,但如果插座放置位置不合适,使用者容易将插座碰在地上,导致插座出现损坏;此时,往往需要将插板固定在墙上或者桌子上。

[0003] 在公开号CN204901248U,公开日期为2015年12月23日的实用新型专利中针对获得一种底座固定装置,包括一中支撑件、第一连接件、第二连接件及两侧边支撑件,该第一连接件和第二连接件的一端可拆卸式连接于该中支撑件两侧,第一连接件和第二连接件另一端分别与一侧边支撑件可拆卸式相连,该中支撑件包括底座部和连接于底座部上用于与电视机的卡口结构相卡合的卡合部,该侧边支撑件包括支撑部和可插入电视机一侧的插槽并制成电视机一侧的支撑插板。该实用新型提供的底座固定装置通过将该底座固定装置设计为三点式支撑方式,分别从电视机的后部和两侧加以支撑,可以方便制成大尺寸的电视机等装置,支撑稳定,且该底座固定装置采用可拆卸式多个连接件组装构成,方便用户安装调试,可以增强用户体验。

[0004] 现有技术所提供的固定装置虽然具有支撑稳定,安装拆卸方便等优点,但通常不能满足大小不等的插座的固定,除了固定插座之外往往不具备其他功能。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对上述存在的问题,本实用新型提出了一种机械设备插板用固定装置,该装置弥补了现有技术所提供的插板固定装置所存在的适用插座范围小,功能单一的缺陷。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为了实现上述的目的,本实用新型采用以下的技术方案:

[0009] 一种机械设备插板用固定装置,包括底板,所述底板上开设有滑槽,所述底板正面上左右对称设有夹紧块,所述夹紧块上设有与所述滑槽配合的滑块,所述夹紧块上设有固定块和按压柱,所述固定块和所述按压柱之间通过弹簧相连,所述夹紧块侧壁上设有螺纹通孔,螺钉穿过所述螺纹通孔与螺帽相连,所述底板背面设有吸盘。

[0010] 优选的,所述滑槽上下对称设置。

[0011] 优选的,所述固定块中心对称设置。

[0012] 优选的,所述按压柱设有两个且位置对称。

[0013] 优选的,每块所述夹紧块上的所述螺纹通孔上下对称设置。

[0014] (三)有益效果

[0015] 由于采用上述的技术方案,本实用新型的有益效果是:本实用新型在底板上设有

滑槽,在夹紧块上设有滑块,利用滑块在滑槽上滑动,再通过螺钉和螺帽将夹紧块固定,可以实现固定装置的大小调节,能够满足不同大小的插板的固定需要;在底板背面设置吸盘,可以将固定装置固定在任意平面上,能够满足不同平面固定插板的需求;在夹紧块上设置固定块,固定块通过弹簧与按压柱相连,需要固定手机等电子设备时,只需要对固定块施加力,弹簧挤压按压柱,可以实现电子设备的位置固定,操作简单,实用性强,丰富了插板固定装置的功能。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为底板的结构示意图;

[0019] 图3为夹紧块的结构示意图;

[0020] 其中:

[0021] 1、底板;2、滑槽;3、夹紧块;4、滑块;5、固定块 6、按压柱;7、弹簧;8、螺钉;9、螺纹通孔;10、螺帽;11、吸盘。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。基于本实用新型的实施例,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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 一种机械设备插板用固定装置,如图1、图2、图3所示:包括底板1,底板1上开设有滑槽2,底板1正面上左右对称设有夹紧块3,夹紧块3上设有与滑槽2配合的滑块4,夹紧块3上设有固定块5和按压柱6,固定块5和按压柱6之间通过弹簧7相连,夹紧块3侧壁上设有螺纹通孔9,螺钉8穿过螺纹通孔9与螺帽10相连,底板1背面设有吸盘11。

[0024] 滑槽2上下对称设置,固定块5中心对称设置,按压柱6设有两个且位置对称,每块所述夹紧块3上的所述螺纹通孔9上下对称设置。

[0025] 本实用新型在底板1上设有滑槽2,在夹紧块3上设有滑块4,利用滑块4在滑槽2上滑动,再通过螺钉8和螺帽10将夹紧块3固定,可以实现固定装置的大小调节,能够满足不同大小的插板的固定需要;在底板1背面设置吸盘11,可以将固定装置固定在任意平面上,能够满足不同平面固定插板的需求;在夹紧块3上设置固定块5,固定块5通过弹簧7与按压柱6相连,需要固定手机等电子设备时,只需要对固定块5施加力,弹簧7挤压按压柱6,可以实现电子设备的位置固定,操作简单,实用性强,丰富了插板固定装置的功能。

[0026] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解: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;而这些

修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

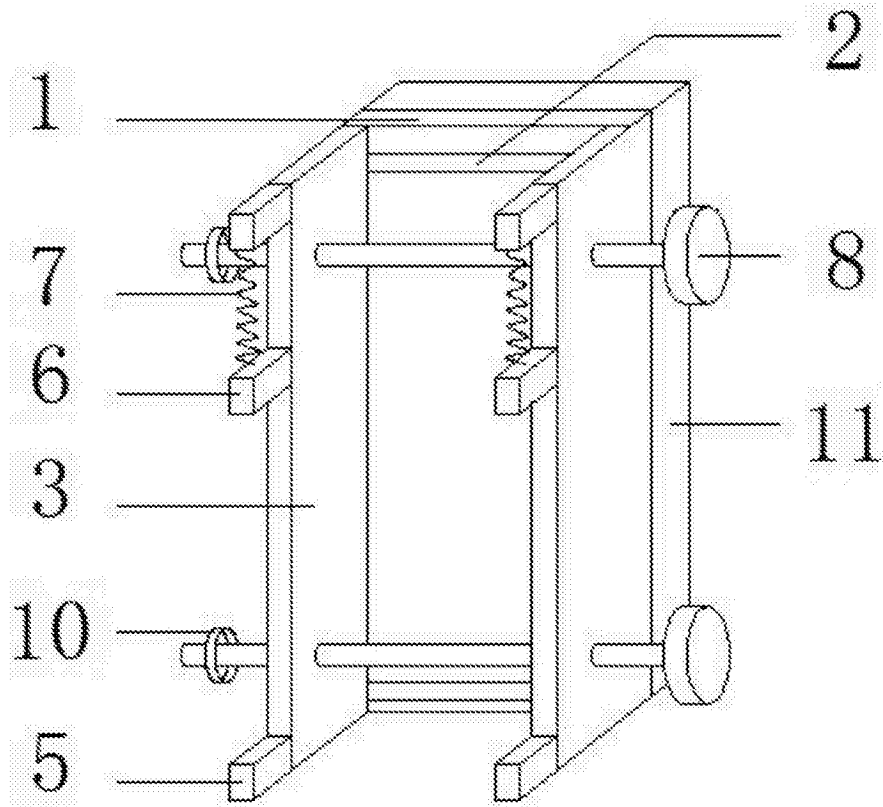


图1

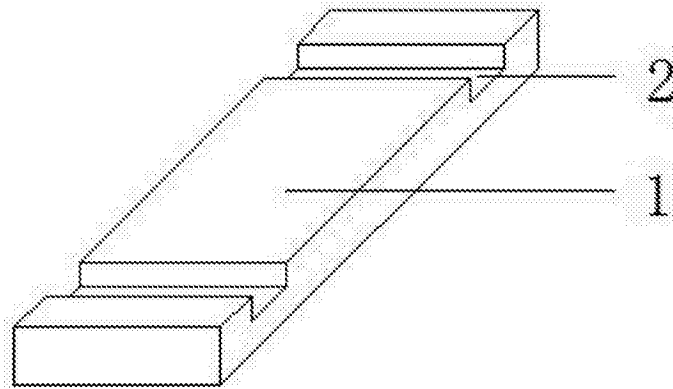


图2

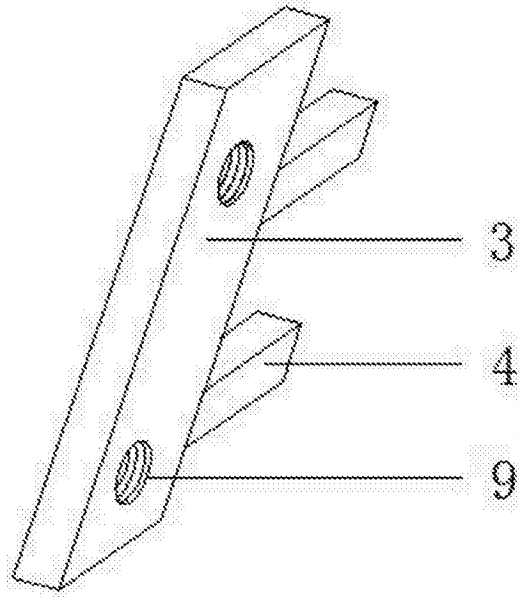


图3