



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206586543 U

(45)授权公告日 2017. 10. 27

(21)申请号 201720308603.7

(22)申请日 2017.03.27

(73)专利权人 廊坊市如果电子商务有限公司

地址 065000 河北省廊坊市安次区龙河高新区电子信息产业园1#电子厂房(六层606室)

(72)发明人 苗志远 蒋敬杰 马晓龙

(51)Int.Cl.

A45C 11/00(2006.01)

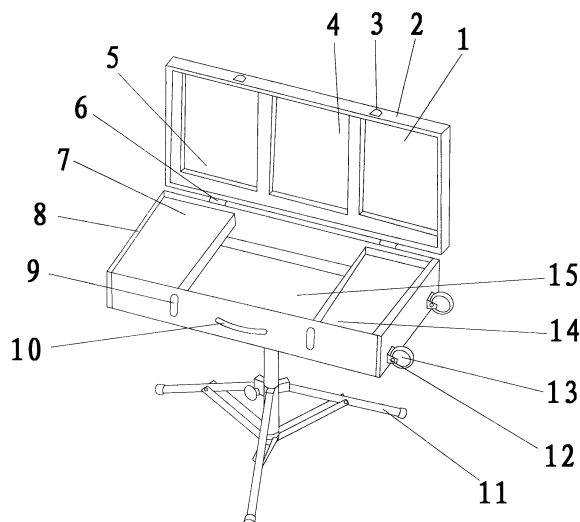
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便携式电脑配件盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式电脑配件盒，其结构包括鼠标垫槽、盒盖、锁扣、电路板槽、散热板槽、箱用门叶、鼠标槽、箱体、拉环、手提把手、升降支架、滚轮架、滚轮、磁盘槽、键盘槽、固定板、定位孔、支撑柱、移动滑块、调节阀、支撑杆、斜拉杆、固定螺栓。本实用新型的有益效果是：为了使配件盒能够随时随地的支撑摆放，设有升降支架通过支撑杆与斜拉杆互套连接，将配件盒进行支撑，并且通过调节阀能够调整高度，大大的提高了使用的便捷性。



1. 一种便携式电脑配件盒,其特征在于:其结构包括鼠标垫槽(1)、盒盖(2)、锁扣(3)、电路板槽(4)、散热板槽(5)、箱用门叶(6)、鼠标槽(7)、箱体(8)、拉环(9)、手提把手(10)、升降支架(11)、滚轮架(12)、滚轮(13)、磁盘槽(14)、键盘槽(15),所述的盒盖(2)活动连接锁扣(3),所述的锁扣(3)设于电路板槽(4)的上方,所述的电路板槽(4)设于的散热板槽(5)右侧,所述的箱用门叶(6)活动连接箱体(8),所述的箱体(8)上设有鼠标槽(7),所述的鼠标槽(7)设于箱体(8)上,所述的拉环(9)设在手提把手(10)的左侧,所述的升降支架(11)设于箱体(8)下方,所述的滚轮架(12)与滚轮(13)活动连接,所述的滚轮(13)设于磁盘槽(14)的右侧,所述的磁盘槽(14)活动连接键盘槽(15),所述的升降支架(11)包括固定板(1101)、定位孔(1102)、支撑柱(1103)、移动滑块(1104)、调节阀(1105)、支撑杆(1106)、斜拉杆(1107)、固定螺栓(1108),所述的固定板(1101)与定位孔(1102)相连接,所述的定位孔(1102)设于支撑柱(1103)的上方,所述的支撑柱(1103)与移动滑块(1104)活动连接,所述的移动滑块(1104)与调节阀(1105)相连接,所述的调节阀(1105)设于支撑杆(1106)的右侧,所述的支撑杆(1106)与斜拉杆(1107)活动连接,所述的斜拉杆(1107)与固定螺栓(1108)相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式电脑配件盒,其特征在于:所述的鼠标垫槽(1)与盒盖(2)相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式电脑配件盒,其特征在于:所述的散热板槽(5)与箱用门叶(6)相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式电脑配件盒,其特征在于:所述的升降支架(11)通过固定板(1101)设在箱体(8)的下方。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式电脑配件盒,其特征在于:所述的拉环(9)共设有2个。

一种便携式电脑配件盒

技术领域

[0001] 本实用新型是一种便携式电脑配件盒,属于电脑配件领域。

背景技术

[0002] 电脑的配件包含CPU、主板、硬盘、显示器、显卡、声卡、网卡、内存、键盘、鼠标、耳机等等。

[0003] 现有技术公开了申请号为:CN201120486457.X的一种便携式电脑配件盒,属于电脑配件领域,其结构包括下盒体和上盒体,下盒体和上盒体的一侧通过折页连接在一起,下盒体和上盒体的内表面对应设置有鼠标槽,下盒体的内表面设置有U盘槽和数据线槽,上盒体的内表面设置有放置鼠标垫的鼠标垫袋。本实用新型的便携式电脑配件盒和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、易于加工、体积小、使用方便等特点。现有的技术无法对配件盒进行支撑,造成了使用的不方便。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种便携式电脑配件盒,以解决现有的技术无法对配件盒进行支撑,造成了使用的不方便的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种便携式电脑配件盒,其结构包括鼠标垫槽(1)、盒盖(2)、锁扣(3)、电路板槽(4)、散热板槽(5)、箱用门叶(6)、鼠标槽(7)、箱体(8)、拉环(9)、手提把手(10)、升降支架(11)、滚轮架(12)、滚轮(13)、磁盘槽(14)、键盘槽(15),所述的盒盖(2)活动连接锁扣(3),所述的锁扣(3)设于电路板槽(4)的上方,所述的电路板槽(4)设于的散热板槽(5)右侧,所述的箱用门叶(6)活动连接箱体(8),所述的箱体(8)上设有鼠标槽(7),所述的鼠标槽(7)设于箱体(8)上,所述的拉环(9)设在手提把手(10)的左侧,所述的升降支架(11)设于箱体(8)下方,所述的滚轮架(12)与滚轮(13)活动连接,所述的滚轮(13)设于磁盘槽(14)的右侧,所述的磁盘槽(14)活动连接键盘槽(15),所述的升降支架(11)包括固定板(1101)、定位孔(1102)、支撑柱(1103)、移动滑块(1104)、调节阀(1105)、支撑杆(1106)、斜拉杆(1107)、固定螺栓(1108),所述的固定板(1101)与定位孔(1102)相连接,所述的定位孔(1102)设于支撑柱(1103)的上方,所述的支撑柱(1103)与移动滑块(1104)活动连接,所述的移动滑块(1104)与调节阀(1105)相连接,所述的调节阀(1105)设于支撑杆(1106)的右侧,所述的支撑杆(1106)与斜拉杆(1107)活动连接,所述的斜拉杆(1107)与固定螺栓(1108)相连接。

[0006] 进一步地,所述的鼠标垫槽(1)与盒盖(2)相连接。

[0007] 进一步地,所述的散热板槽(5)与箱用门叶(6)相连接。

[0008] 进一步地,所述的升降支架(11)通过固定板(1101)设在箱体(8)的下方。

[0009] 进一步地,所述的拉环(9)共设有2个。

[0010] 进一步地,所述的升降支架(11)为铝合金材质,有效减轻了重量。

[0011] 进一步地,所述的电路板槽(4)宽度为20cm。

[0012] 本实用新型的有益效果:为了使配件盒能够随时随地的支撑摆放,设有的升降支架通过支撑杆与斜拉杆互套连接,将配件盒进行支撑,并且通过调节阀能够调整高度,大大的提高了使用的便捷性。

附图说明

[0013] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0014] 图1为本实用新型一种便携式电脑配件盒的结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型的升降支架结构示意图。

[0016] 图中:鼠标垫槽-1、盒盖-2、锁扣-3、电路板槽-4、散热板槽-5、箱用门叶-6、鼠标槽-7、箱体-8、拉环-9、手提把手-10、升降支架-11、滚轮架-12、滚轮-13、磁盘槽-14、键盘槽-15、固定板-1101、定位孔-1102、支撑柱-1103、移动滑块-1104、调节阀-1105、支撑杆-1106、斜拉杆-1107、固定螺栓-1108。

具体实施方式

[0017] 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,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 请参阅图1-图2,本实用新型提供一种便携式电脑配件盒:其结构包括鼠标垫槽1、盒盖2、锁扣3、电路板槽4、散热板槽5、箱用门叶6、鼠标槽7、箱体8、拉环9、手提把手10、升降支架11、滚轮架12、滚轮13、磁盘槽14、键盘槽15,所述的盒盖2活动连接锁扣3,所述的锁扣3设于电路板槽4的上方,所述的电路板槽4设于的散热板槽5右侧,所述的箱用门叶6活动连接箱体8,所述的箱体8上设有鼠标槽7,所述的鼠标槽7设于箱体8上,所述的拉环9设在手提把手10的左侧,所述的升降支架11设于箱体8下方,所述的滚轮架12与滚轮13活动连接,所述的滚轮13设于磁盘槽14的右侧,所述的磁盘槽14活动连接键盘槽15,所述的升降支架11包括固定板1101、定位孔1102、支撑柱1103、移动滑块1104、调节阀1105、支撑杆1106、斜拉杆1107、固定螺栓1108,所述的固定板1101与定位孔1102相连接,所述的定位孔1102设于支撑柱1103的上方,所述的支撑柱1103与移动滑块1104活动连接,所述的移动滑块1104与调节阀1105相连接,所述的调节阀1105设于支撑杆1106的右侧,所述的支撑杆1106与斜拉杆1107活动连接,所述的斜拉杆1107与固定螺栓1108相连接,所述的鼠标垫槽1与盒盖2相连接,所述的散热板槽5与箱用门叶6相连接,所述的升降支架11通过固定板1101设在箱体8的下方,所述的拉环9共设有2个,所述的升降支架11为铝合金材质,有效减轻了重量,所述的电路板槽4宽度为20cm。

[0019] 在使用者需要对本产品进行使用的时候,就可以通过锁扣3打开盒盖2,箱体8内所设的鼠标槽7用于放置鼠标,键盘槽15用于放置键盘,为了方便使用,使用升降支架11并且对支撑杆1106与斜拉杆1107进行展开,就可以形成三角支架对配件盒进行支撑固定,方便工作人员使用,在需要调节高度时,可以通过调节阀1105进行调节,支撑柱1103上的固定板1101用于将升降支架11固定在箱体8的下方。

[0020] 本实用新型所述的滚轮13是运动器械的一种,由固定架支撑棍平衡连接,通过对物品的推动带动物品进行移动,减少劳动力。

[0021] 本实用新型的鼠标垫槽1、盒盖2、锁扣3、电路板槽4、散热板槽5、箱用门叶6、鼠标槽7、箱体8、拉环9、手提把手10、升降支架11、滚轮架12、滚轮13、磁盘槽14、键盘槽15、固定板1101、定位孔1102、支撑柱1103、移动滑块1104、调节阀1105、支撑杆1106、斜拉杆1107、固定螺栓1108, 部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件, 其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知, 本实用新型解决的问题是现有的技术无法对配件盒进行支撑, 造成了使用的不方便, 本实用新型通过上述部件的互相组合, 能够随时随地的支撑摆放, 大大的提高了使用的便捷性, 具体如下所述:

[0022] 所述的固定板1101与定位孔1102相连接, 所述的定位孔1102设于支撑柱1103的上方, 所述的支撑柱1103与移动滑块1104活动连接, 所述的移动滑块1104与调节阀1105相连接, 所述的调节阀1105设于支撑杆1106的右侧, 所述的支撑杆1106与斜拉杆1107活动连接, 所述的斜拉杆1107与固定螺栓1108相连接。

[0023] 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, 对于本领域技术人员而言, 显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节, 而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下, 能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此, 无论从哪一点来看, 均应将实施例看作是示范性的, 而且是非限制性的, 本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定, 因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0024] 此外, 应当理解, 虽然本说明书按照实施方式加以描述, 但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案, 说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见, 本领域技术人员应当将说明书作为一个整体, 各实施例中的技术方案也可以经适当组合, 形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

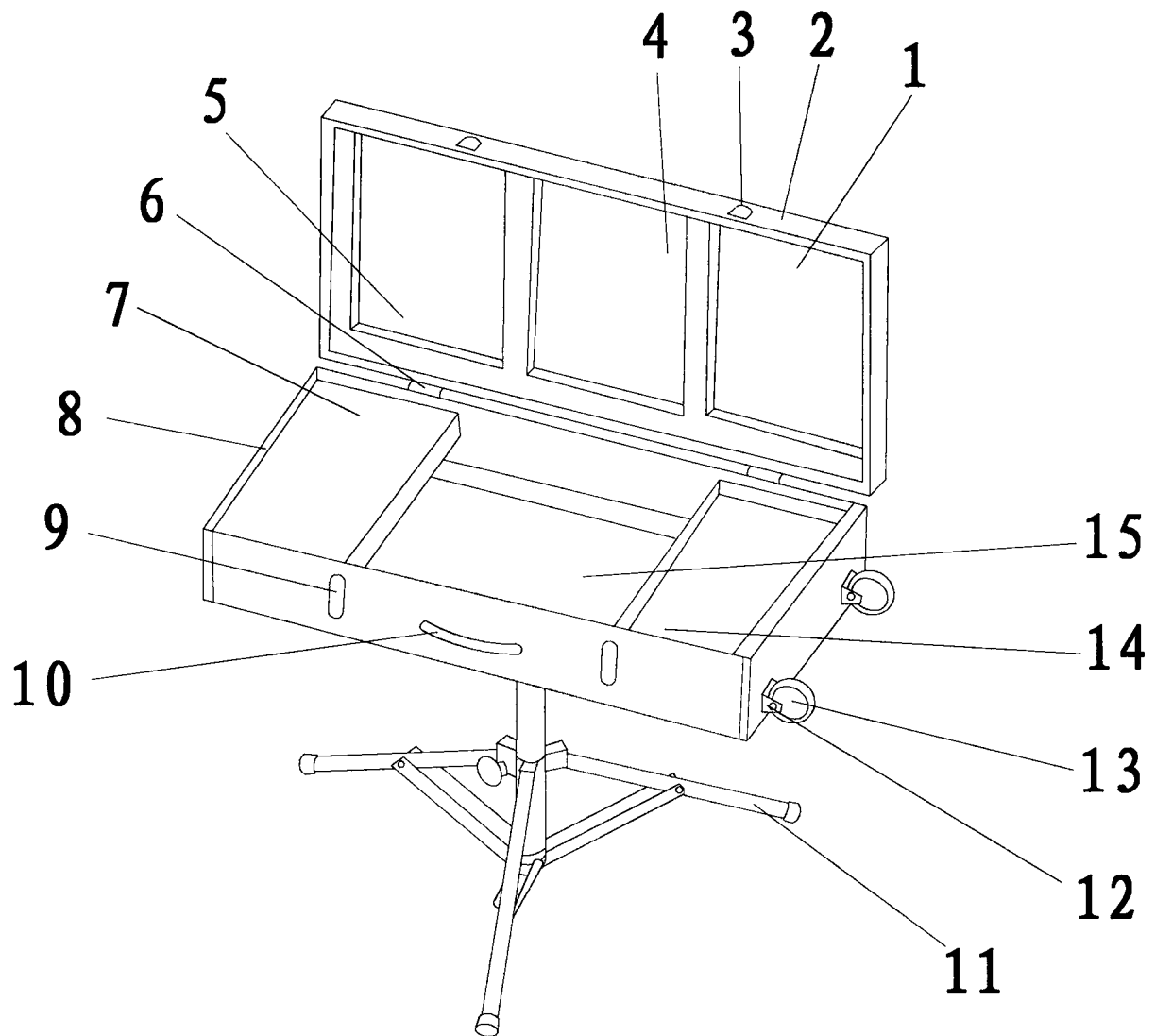


图1

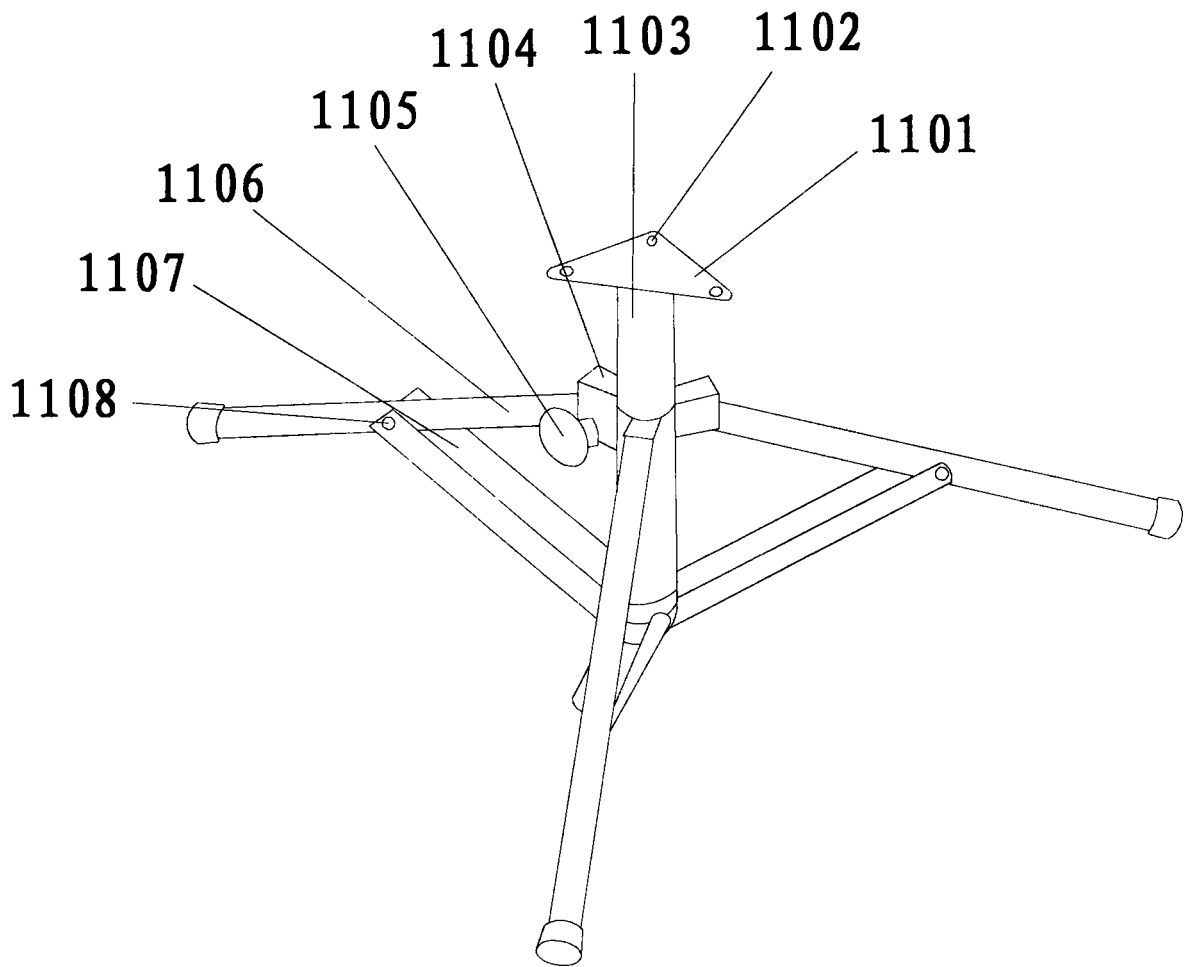


图2