



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104425926 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 18

(21) 申请号 201310377977. 0

(22) 申请日 2013. 08. 27

(71) 申请人 西安高新区西部信息港有限公司

地址 710000 陕西省西安市高新区科技三路
57 号华兴大厦 4 楼

(72) 发明人 杨玉山

(74) 专利代理机构 西安吉盛专利代理有限责任
公司 61108

代理人 潘宪曾

(51) Int. Cl.

H01R 13/00(2006. 01)

H01R 13/502(2006. 01)

B43M 99/00(2010. 01)

A47K 10/18(2006. 01)

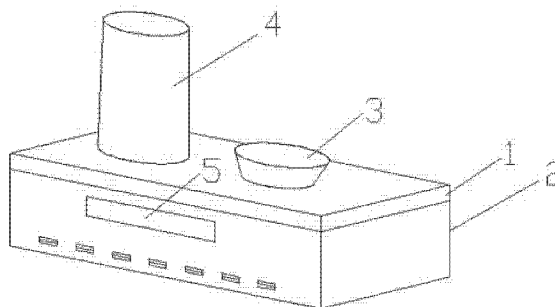
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种 USB 集线器装置

(57) 摘要

本发明提供了一种 USB 集线器装置, 包括壳体, 所述的壳体包括上盖和下盖, 所述上盖上部设有笔筒和水杯放置槽, 所述的壳体背部设有子扣, 所述的下盖前部设有方孔和 USB 插孔, 所述下盖的后部设有母扣, 所述下盖内部设有双层空间, 有效的节约了办公桌的空间, 使用起来也比较方便顺手, 改善了办公桌的办公环境。



1. 一种 USB 集线器装置,包括壳体,其特征在于:所述的壳体包括上盖(1)和下盖(2),所述上盖(1)顶部设有笔筒(4)和水杯放置槽(3),所述的壳体(1)背面设有子扣(7),所述的下盖(2)前面设有方孔(5)和 USB 插孔,所述下盖(2)的后面设有母扣(6),所述下盖(2)内部设有双层空间。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 USB 集线器装置,其特征在于:所述的上盖(1)和下盖(2)前面通过铰链连接,后面通过子扣(7)和母扣(6)配合连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种 USB 集线器装置,其特征在于:所述的双层空间包括下部的集线器元器件装配空间和上部的箱体空间,集线器元器件装配空间和箱体空间通过隔板隔开。

一种 USB 集线器装置

技术领域

[0001] 本发明属于集线器领域,特别涉及到一种 USB 集线器装置领域。

背景技术

[0002] 随着电脑应用的不断发展,与电脑主机相连接的周边设备也越来越多。业界普遍采用 USB 接口来连接各周边设备,可起到即插即用的目的。随着接口设备的增多,电脑外设 USB 接口相对较少,要同时连接多个接口设备时,必须使用具有多个 USB 接口的集线器,以方便安装更多数量的周边设备。现有的 USB 集线器装置都是摆放在办公桌上,而在办公空间相对紧张的今天,办公台面上的物件又多,如能将 USB 集线器装置与办工作上日常用的物品巧妙的结合,一定能够节省较多的空间,并受到消费者的青睐。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种 USB 集线器装置,该集线器结构简单,集合了笔筒、水杯放置槽、抽纸盒的功能,释放了办工作面上的有效空间,为办公提供了良好的环境。

[0004] 为此,本发明提供了一种 USB 集线器装置,包括壳体,所述的壳体包括上盖和下盖,所述上盖顶部设有笔筒和水杯放置槽,所述的壳体背面设有子扣,所述的下盖前面设有方孔和 USB 插孔,所述下盖的后面设有母扣,所述下盖内部设有双层空间。

[0005] 所述的上盖和下盖前部通过铰链连接,后部通过子扣和母扣配合连接。

[0006] 所述的双层空间包括下部的集线器元器件装配空间和上部的盒体空间,集线器元器件装配空间和盒体空间通过隔板隔开。

[0007] 本发明提供了一种 USB 集线器装置,本发明的有益效果是,在 USB 集线器装置的结构中结合了笔筒、水杯放置槽、抽纸盒等结构,这些产品整合到一起,既节约了办公桌的空间,使用起来也比较方便顺手,改善了办公桌的办公环境。

[0008] 以下将结合附图对本发明做进一步详细说明。

附图说明

[0009] 图 1 是本发明正面结构示意图。

[0010] 图 2 是本发明背面结构示意图。

[0011] 1、上盖 ;2、下盖 ;3、水杯放置槽 ;4、笔筒,5、方孔,6、母扣,7、子扣。

具体实施方式

[0012] 为了克服现有的办工作物件多,占用的空间比较大的缺陷,本实施例提供了一种 USB 集线器装置,下面通过附图和实施例进一步详细描述。

[0013] 如图 1-2 所示的一种 USB 集线器装置,包括壳体,所述的壳体包括上盖 1 和下盖 2,所述上盖 1 顶部设有笔筒 4 和水杯放置槽 3,笔筒 4 可以放置笔类的工作用具,水杯放置槽主要是用来放置水杯,办公桌上长放有水杯,水杯不注意的时候容易打翻,损坏桌面上

的文件,喝完水,把水杯放入水杯放置槽 3 中,不易被打翻;所述的壳体 1 背面设有子扣 7,所述下盖(2)的后面设有母扣(6),子扣 7 与母扣 6 配合连接,所述的下盖 2 前面设有方孔 5 和 USB 插孔,方孔 5 主要是出纸孔,,所述下盖 2 内部设有双层空间。

[0014] 所述的上盖 1 和下盖 2 前面通过铰链连接,后面通过子扣 7 和母扣 6 配合连接。

[0015] 所述的双层空间包括下部的集线器元器件装配空间和上部的盒体体空间,集线器元器件装配空间和盒体体空间通过隔板隔开。

[0016] 本发明中,上盖上设置的笔筒结构可以放置笔类等文具,水杯放置槽可以放置水杯防止水杯被打翻,弄湿文件,下盖内部设有的双层空间,底部空间装置元器件,上部空间放置纸巾,纸巾通过方孔出来一半,方便人进行抽取,当纸巾用完时,解开子扣和母扣,翻开上盖,给盒子里从新放置纸巾,然后盖上上盖,把字扣和母扣重连接起来。

[0017] 以上例举仅仅是对本发明的举例说明,并不构成对本发明的保护范围的限制,凡是与本发明相同或相似的设计均属于本发明的保护范围之内。

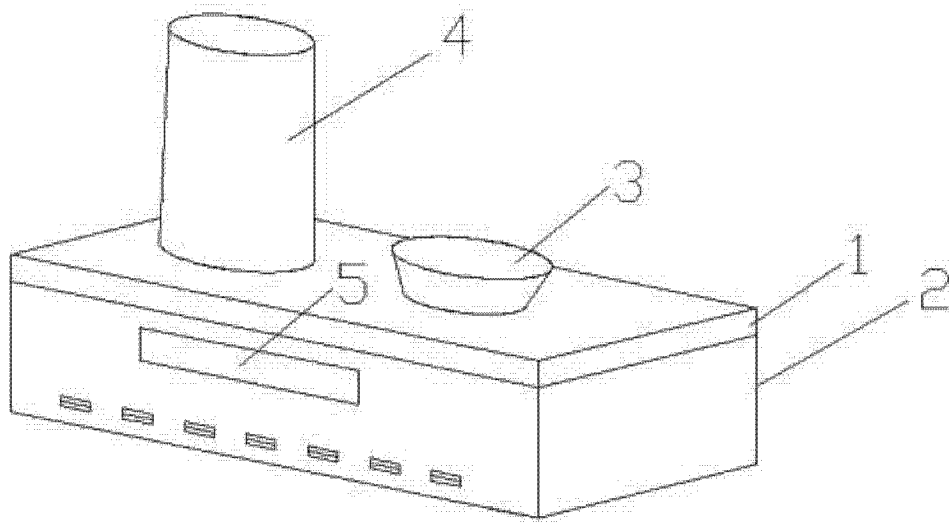


图 1

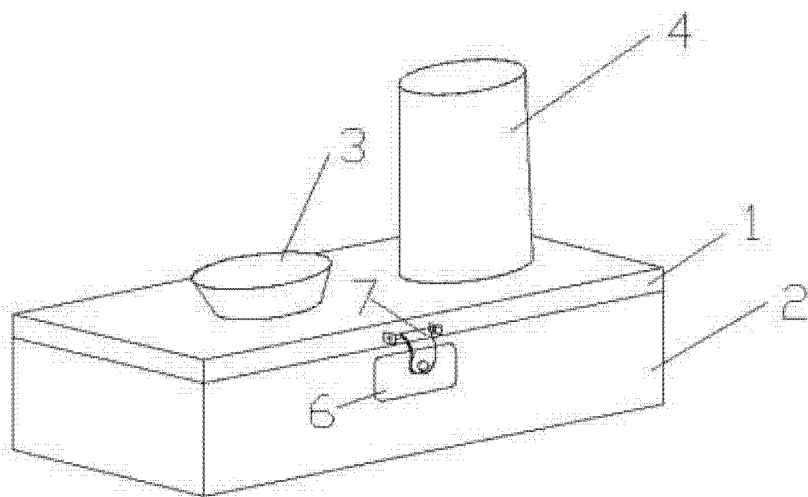


图 2