



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205214523 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201520830344. 5

(22) 申请日 2015. 10. 23

(73) 专利权人 湖南国奥电力设备有限公司

地址 410000 湖南省湘潭市高新区创新创业园 C 区 4 栋 3 楼

(72) 发明人 袁茂银

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253

代理人 熊娴 冯子玲

(51) Int. Cl.

A45C 13/02(2006. 01)

A45C 11/00(2006. 01)

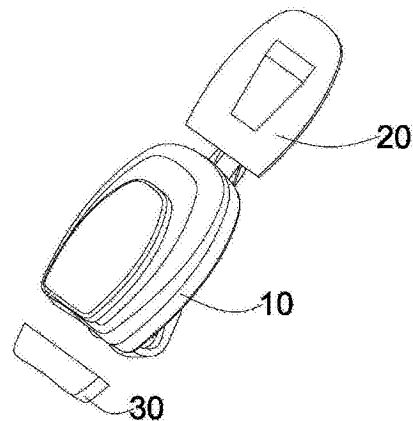
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种多功能电脑包

(57) 摘要

本实用新型涉及数码配件技术领域,公开了一种多功能电脑包,包括包体,还包括与所述包体可拆卸固定的支撑机构,其中,所述支撑机构包括支撑板,和与所述支撑板可旋转固定的支架板,以及固定在所述支撑板上的固定板。该多功能电脑包,通过支撑板和支架板,极其方便的构件可固定电脑的支撑架,以及设置包体收纳容腔底部的便携式蓄电池,轻盈、便携、牢固又灵活、能延长笔记本或者平板电脑续航时间。



1. 一种多功能电脑包,包括包体,其特征在于,还包括与所述包体可拆卸固定的支撑机构,其中,所述支撑机构包括支撑板,和与所述支撑板可旋转固定的支架板,以及固定在所述支撑板上的固定板。

2. 根据权利要求1所述的多功能电脑包,其特征在于,所述支撑板开设有收纳所述支架板的收纳容腔。

3. 根据权利要求2所述的多功能电脑包,其特征在于,所述收纳容腔的深度和所述支架板的厚度保持相同。

4. 根据权利要求2或3所述的多功能电脑包,其特征在于:所述收纳容腔为与所述支架板外型相同的通孔。

5. 根据权利要求1所述的多功能电脑包,其特征在于:所述支撑板和支架板是由有机硅材料通过物理过程制作而成的支撑板和支架板。

6. 根据权利要求1所述的多功能电脑包,其特征在于,所述固定板可旋转的固定在所述支撑板的底端。

7. 根据权利要求6所述的多功能电脑包,其特征在于:所述支撑板的底端部开设有与所述固定板厚度相同的台阶。

8. 根据权利要求1所述的多功能电脑包,其特征在于:所述支撑板与支架板之间还夹设有旋转调节板。

## 一种多功能电脑包

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及数码配件技术领域,特别涉及一种多功能电脑包。

### 背景技术

[0002] 随着科技的快速发展,计算机的使用越来越普遍,工作和生活中都需要使用到,计算机分为台式机、笔记本电脑、平板电脑等多种形式,其中,笔记本电脑是一种小型、方便携带的个人电脑。近几年来,越来越多的人开始选择笔记本电脑或者平板电脑作为主要的移动计算机设备,随着新应用、新服务的不断涌现,消费者能够随时随地享受有趣的内容,并在不同的设备间无缝访问和分享这些内容。为了便于携带、存放移动计算机设备,市场出现了各种各样的电脑包,但是,目前市场上的电脑包,功能普遍比较单一,或者是侧重于收纳,或者是侧重于便携,不能使用户从不同的角度使用电脑时达到最优化、最舒适的效果。

[0003] 与此同时,笔记本电脑或者平板电脑虽然能满足便携和使用的需求,通常都是靠自身携带的电池供电来实现正常的工作,其续航时间受限于其携带的电池容量,很大程度上限制了笔记本使用时间,尤其是平板电脑。

[0004] 综上所述,现在亟需一种轻盈、牢固又灵活、能延长笔记本或者平板电脑续航时间的多功能电脑包。

### 实用新型内容

[0005] 针对现有技术存在的上述问题,本发明的目的是提供一种轻盈、牢固又灵活、能延长笔记本或者平板电脑续航时间的多功能电脑包。

[0006] 为实现上述发明目的,本实用新型提供以下技术方案:

[0007] 一种多功能电脑包,包括包体,还包括与所述包体可拆卸固定的支撑机构,其中,所述支撑机构包括支撑板,和与所述支撑板可旋转固定的支架板,以及固定在所述支撑板上的固定板。

[0008] 优选地,所述支撑板开设有收纳所述支架板的收纳容腔。

[0009] 优选地,所述收纳容腔的深度和所述支架板的厚度保持相同。

[0010] 优选地,所述收纳容腔为与所述支架板外型相同的通孔。

[0011] 优选地,所述支撑板和支架板是由有机硅材料通过物理过程制作而成的支撑板和支架板。

[0012] 优选地,所述固定板可旋转的固定在所述支撑板的底端。

[0013] 优选地,所述支撑板的底端部开设有与所述固定板厚度相同的台阶。

[0014] 优选地,所述支撑板与支架板之间还夹设有旋转调节板。

[0015] 优选地,所述包体还设置有便携式蓄电池,所述便携式蓄电池固定在所述包体收纳容腔的底部。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型具有如下优点和有益效果:与包体可拆卸固定的支撑机构,通过支撑板和支架板,极其方便的构件可固定电脑的支撑架,以及设置包体收纳容

腔底部的便携式蓄电池,轻盈、便携、牢固又灵活、能延长笔记本或者平板电脑续航时间。

### 附图说明

- [0017] 图1为本实用新型实施例提供的一种多功能电脑包结构立体示意图;  
[0018] 图2为本实用新型实施例提供的一种多功能电脑包结构的剖面示意图;  
[0019] 图3为本实用新型实施例提供的一种支撑机构为平板电脑支架的结构示意图;  
[0020] 图4为本实用新型实施例提供的一种用于多功能电脑包的支撑机构的示意图。

### 具体实施方式

[0021] 以下结合附图对本发明的具体实施方式进行详细说明。应当理解的是,此处所描述的具体实施方式仅用于说明和解释本发明,并不用于限制本发明。

[0022] 为了便于描述,在这里可以使用空间相对术语,如“在……之上”、“在……上方”、“在……上表面”、“上面的”等,用来描述如在图中所示的一个器件或特征与其他器件或特征的空间位置关系。应当理解的是,空间相对术语旨在包含除了器件在图中所描述的方位之外的在使用或操作中的不同方位。例如,如果附图中的器件被倒置,则描述为“在其他器件或构造上方”或“在其他器件或构造之上”的器件之后将被定位为“在其他器件或构造下方”或“在其他器件或构造之下”。因而,示例性术语“在……上方”可以包括“在……上方”和“在……下方”两种方位。该器件也可以其他不同方式定位(旋转90度或处于其他方位),并且对这里所使用的空间相对描述作出相应解释。

[0023] 请参考图1到图4,图1为本实用新型实施例提供的一种多功能电脑包结构立体示意图;图2为本实用新型实施例提供的一种多功能电脑包结构的剖面示意图;图3为本实用新型实施例提供的一种支撑机构作为平板电脑支架的结构示意图;图4为本实用新型实施例提供的一种用于多功能电脑包的支撑机构的示意图。

[0024] 如图1至图3所示,一种多功能电脑包,包括具有收纳行腔的包体10、和与包体10可拆卸固定的支撑机构20,其中,支撑机构20包括支撑板21,和与支撑板21可旋转固定的支架板22,以及固定在支撑板21上的固定板23,支撑板21开设有收纳支架板22的收纳容腔。当支架板22相对支撑板21旋转一定角度后,与固定板23一起形成可树立在平台上的支撑架,极其方便的将平板电脑支撑起来,便于用户的操作与观察。

[0025] 作为可选的实施方案,开设在支撑板21上的收纳容腔的深度和支架板22的厚度保持相同,当支架板22收纳融入在支撑板21的收纳容腔后,保持表面都处于同一平面,将支撑板21和支架板22合拢,方便鼠标在表面移动,从而可以充当鼠标垫。

[0026] 进一步地,支撑板21和支架板22是由有机硅材料通过物理过程制作而成,具有表面张力低、粘温系数小、压缩性高、气体渗透性高等性质。

[0027] 进一步地,开设在支撑板21上的收纳容腔为与支架板22外型相同的通孔。

[0028] 作为可选的实施方案,固定板23可旋转的固定在支撑板21的底端,当支撑机构20作为平板电脑的支撑架时,固定板23可以相对支撑板21的上表面成一定角度的固定,便于平板电脑的限位,当支撑机构20作为鼠标垫使用时,固定板23与支撑板21收拢,较佳地,支撑板21的底端部开设有与固定板23厚度相同的台阶,使得固定板23在收拢状态下,上表面与支撑板21的表面保持齐平。

[0029] 如图4所示,为了实现支撑板21与支架板22之间角度的调整,以及实现多个角度的连接固定,在支撑板21与支架板22之间夹设有旋转调节板24。

[0030] 作为可选的实施方案,如图1所示,在包体10还设置有便携式蓄电池30,便携式蓄电池30设置在包体10的收纳容腔底部。通过便携式蓄电池30可很好的解决笔记本或者平板电脑续航时间短的难题,极大的方便了移动设备的移动充电。

[0031] 本实用新型虽然已以较佳实施例公开如上,但其并不是用来限定本实用新型,任何本领域技术人员在不脱离本实用新型的精神和范围内,都可以利用上述揭示的方法和技术内容对本实用新型技术方案做出可能的变动和修改,因此,凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单的修改、等同变化及修饰,均属于本实用新型技术方案的保护范围。

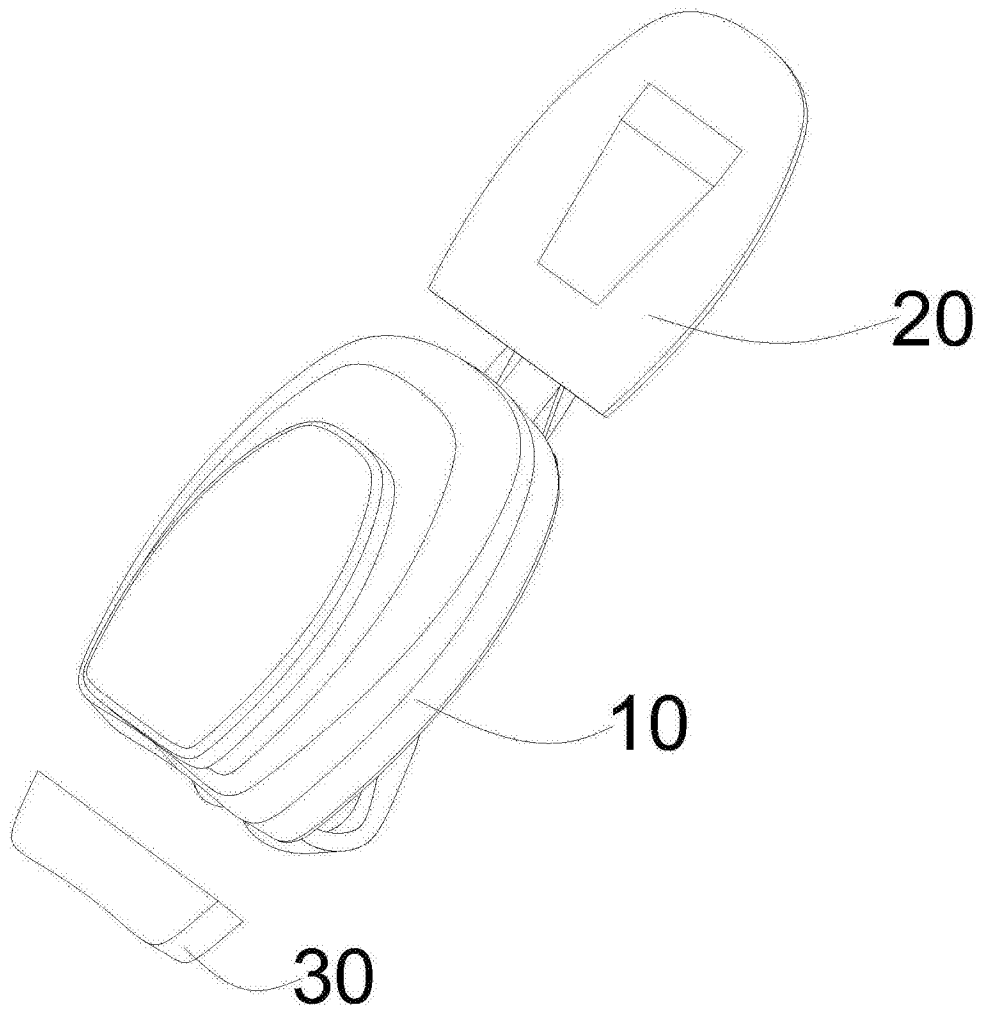


图1

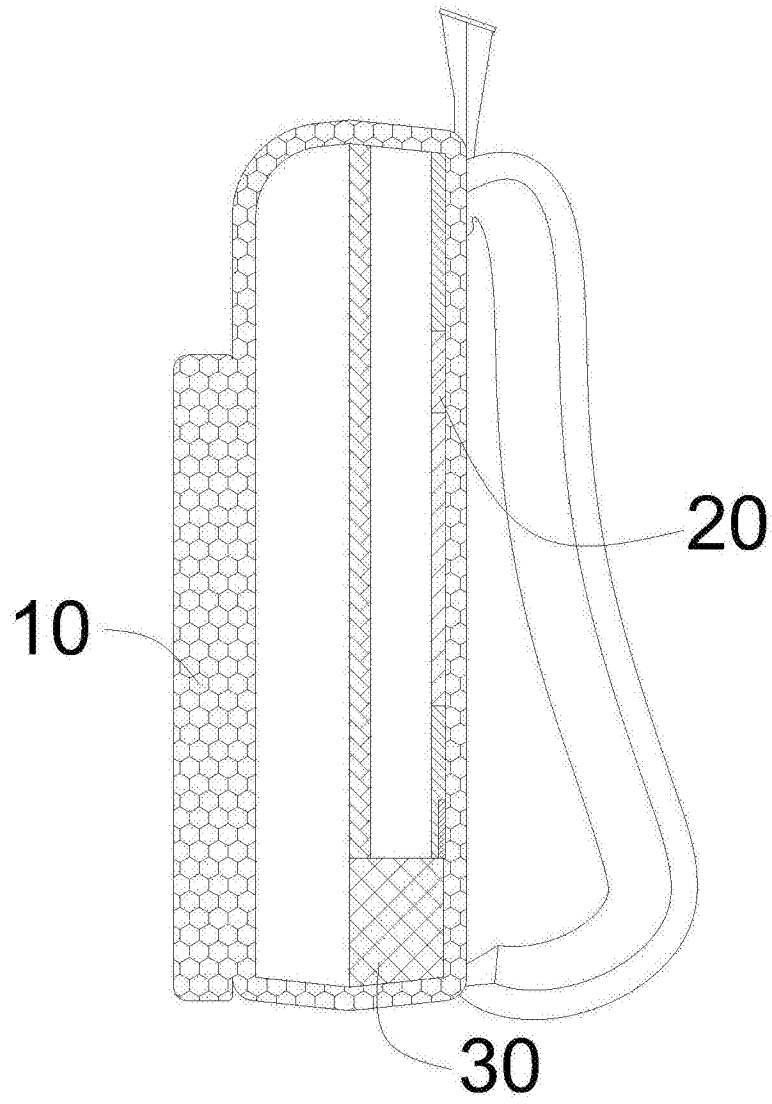


图2

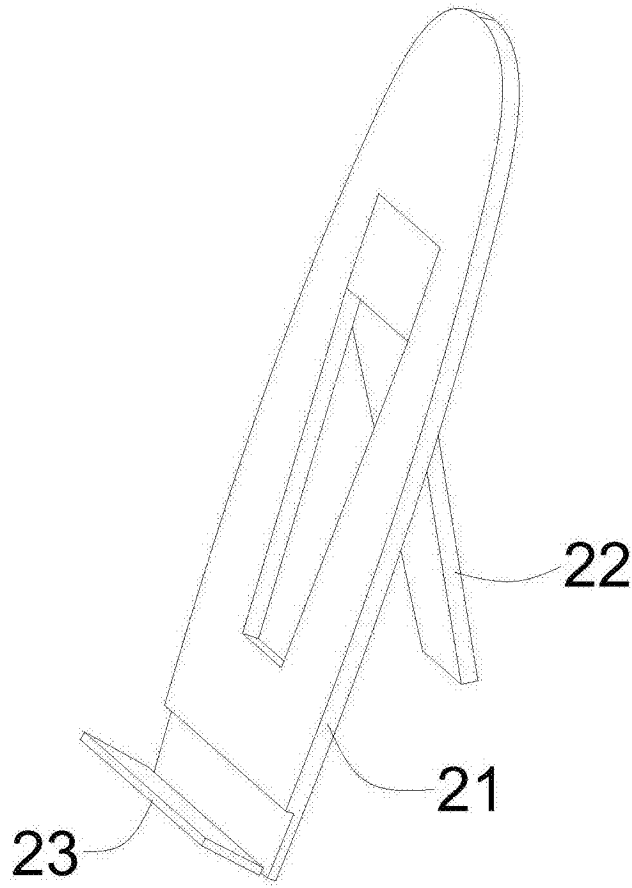


图3



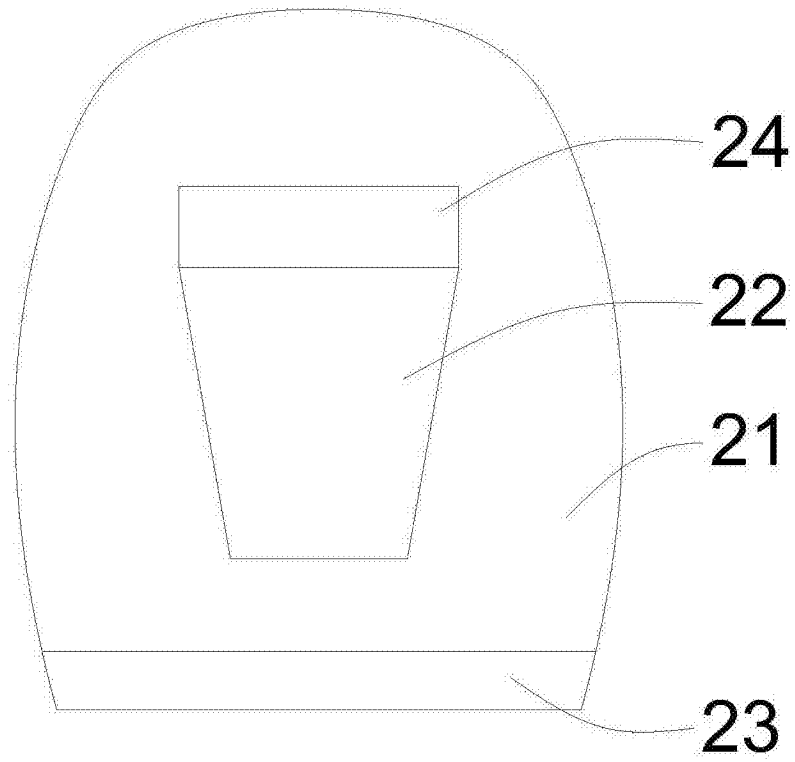


图4