



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107898075 A

(43)申请公布日 2018.04.13

(21)申请号 201711450375.8

F16M 11/38(2006.01)

(22)申请日 2017.12.28

(71)申请人 贵州大学

地址 550025 贵州省贵阳市花溪区贵州大学北校区科学技术处

(72)发明人 黄海松 冯羚

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所  
52100

代理人 刘楠

(51) Int. Cl.

A45C 3/02(2006.01)

A45C 13/00(2006.01)

A45C 13/02(2006.01)

A45C 9/00(2006.01)

A45C 13/30(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种便携式折叠公文包

(57)摘要

本发明公开了一种便携式折叠公文包,包括公文包主体、公文包夹层和文件夹层,所述公文包主体的外侧设置有脚支架,所述脚支架通过旋转接头与电脑支撑板相互连接,所述电脑支撑板位于脚支架和旋转接头内侧,且电脑支撑板内侧设置有缓冲垫,所述公文包主体上方固定有手提环,且公文包主体周围设置有拉链,所述脚支架中间安装有折叠轴,所述脚支架外侧设置有隔离夹层,所述隔离夹层通过金属拉链与公文包主体相互连接,所述文件夹层位于公文包主体的内侧,所述公文包夹层位于公文包主体的外侧。该便携式折叠公文包,避免外出办公时电脑放置不方便,公文包稳定支撑效果好,采用皮革防水材料,可保护公文包内的电脑以及纸质文件,使用非常方便。

1. 一种便携式折叠公文包,包括公文包主体(1)、公文包夹层(10)和文件夹层(12),其特征在于:所述公文包主体(1)的外侧设置有脚支架(5),所述脚支架(5)通过旋转接头(4)与电脑支撑板(3)相互连接,所述电脑支撑板(3)位于脚支架(5)和旋转接头(4)内侧,且电脑支撑板(3)内侧设置有缓冲垫(11),所述公文包主体(1)上方固定有手提环(2),且公文包主体(1)周围设置有拉链(8),所述脚支架(5)中间安装有折叠轴(6),所述脚支架(5)外侧设置有隔离夹层(7),所述隔离夹层(7)通过金属拉链(9)与公文包主体(1)相互连接,所述文件夹层(12)位于公文包主体(1)的内侧,所述公文包夹层(10)位于公文包主体(1)的外侧。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式折叠公文包,其特征在于:所述公文包主体(1)材质为防水皮革。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式折叠公文包,其特征在于:所述脚支架(5)和电脑支撑板(3)材质均为铝合金。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式折叠公文包,其特征在于:所述脚支架(5)个数为4个,且对称分布在电脑支撑板(3)的四个角。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式折叠公文包,其特征在于:所述夹层(7)的覆盖面积大于脚支架(5)的水平占地面积。

6. 根据权利要求1所述的一种便携式折叠公文包,其特征在于:所述缓冲垫(11)为网状结构。

## 一种便携式折叠公文包

### 技术领域

[0001] 本发明涉及公文包技术领域,具体为一种便携式折叠公文包。

### 背景技术

[0002] 随着信息化办公的不断发展,电脑的使用不断增多,而由于办公环境的多变性以及复杂性,很多人士携带电脑外出办公电脑可能放置不是很方便,导致不能及时即刻进行工作。

[0003] 在携带电脑外出办公时,通常采用公文包或者电脑包进行携带电脑,但是现有的电脑包以及公文包只是起到携带作用,用途比较单一,外出办公电脑在使用过程中不能很好的放置,大多数公文包采用布料或者其他材料,不能在潮湿或者下雨的天气下很好的保护电脑及文件。针对上述问题,在原有的公文包的基础上进行创新设计。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种便携式折叠公文包,以解决上述背景技术中现有的电脑包以及公文包只是起到携带作用,用途比较单一,外出办公电脑在使用过程中不能很好的放置,大多数公文包采用布料或者其他材料,不能在潮湿或者下雨的天气下很好的保护电脑及文件的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种便携式折叠公文包,包括公文包主体、公文包夹层和文件夹层,所述公文包主体的外侧设置有脚支架,所述脚支架通过旋转接头与电脑支撑板相互连接,所述电脑支撑板位于脚支架和旋转接头内侧,且电脑支撑板内侧设置有缓冲垫,所述公文包主体上方固定有手提环,且公文包主体周围设置有拉链,所述脚支架中间安装有折叠轴,所述脚支架外侧设置有隔离夹层,所述隔离夹层通过金属拉链与公文包主体相互连接,所述文件夹层位于公文包主体的内侧,所述公文包夹层位于公文包主体的外侧。

[0006] 优选的,所述公文包主体材质为防水皮革。

[0007] 优选的,所述脚支架和电脑支撑板材质均为铝合金。

[0008] 优选的,所述脚支架个数为4个,且对称分布在电脑支撑板的四个角。

[0009] 优选的,所述夹层的覆盖面积大于脚支架的水平占地面积。

[0010] 优选的,所述缓冲垫为网状结构。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该便携式折叠公文包,在公文包主体的基础上安装一块电脑支撑板,可以用作电脑的放置,解决了室外办公电脑的放置问题,同时在公文包主体一侧设置有可活动的脚支架,对称分布固定在电脑支撑板上,可撑开作为支架而且高度可调节,能够适应不同的办公需求,从而提高了办公的便捷性以及舒适性,脚支架为可折叠结构,且隐藏在隔离夹层之中,不会影响到公文包的美观程度,且脚支架及电脑支撑板都由铝合金材质制成,不会过度增加公文包的重量影响其携带性,保持其轻便性,公文包主体采用防水皮革材质,可保护公文包内的电脑以及纸质文件,使用非常方便。

## 附图说明

[0012] 图1为本发明正面结构示意图；

图2为本发明侧面结构示意图；

图3为本发明内部结构示意图；

图中：1、公文包主体，2、手提环，3、电脑支撑板，4、旋转接头，5、脚支架，6、折叠轴，7、隔离夹层，8、拉链，9、金属拉链，10、公文包夹层，11、缓冲垫，12、文件夹层。

## 具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图1-3，本发明提供一种技术方案：一种便携式折叠公文包，包括公文包主体1、公文包夹层10和文件夹层12，公文包主体1的外侧设置有脚支架5，脚支架5个数为4个，且对称分布在电脑支撑板3的四个角，有利于公文包的稳定放置，脚支架5和电脑支撑板3材质均为铝合金，材料轻便有利于公文包的携带，电脑支撑板3位于脚支架5和旋转接头4内侧，且电脑支撑板3内侧设置有缓冲垫11，缓冲垫11结构为网状结构，可以保护电脑，公文包主体1上方固定有手提环2，方便携带，且公文包主体1周围设置有拉链8，脚支架5中间安装有折叠轴6，脚支架5外侧设置有隔离夹层7，隔离夹层7通过金属拉链9与公文包主体1相互连接，且隔离夹层7的覆盖面积大于脚支架5的水平占地面积，能够隐藏脚支架5，从而不影响公文包的美观性，文件夹层12位于公文包主体1的内侧，公文包夹层10位于公文包主体1的外侧，公文包主体1材质为防水皮革，能够在潮湿或下雨环境下保护电脑以及纸质文件资料，公文包通过撑开脚支架5就能放置电脑，使用非常方便。

[0015] 工作原理：首先在公文包主体1的基础上安装有一块电脑支撑板3，同时在公文包主体1外侧设置有可以活动的脚支架5，脚支架5对称分布固定在电脑支撑板3上，且通过旋转接头4可撑开作为支架用以支撑电脑支撑板3，撑开可作为小型办公桌使用，方便室外电脑放置办公，脚支架5还可通过折叠轴6进行折叠，可调节公文包放置高度适应不同人群的办公需求，从而提高了办公的便捷性以及舒适性，隔离夹层7可通过金属拉链9与公文包主体1相连接，可以将脚支架5、旋转接头4以及电脑支撑板3隐藏，不会影响到公文包的美观程度，公文包主体1上固定有手提环2方便进行携带，电脑支撑板3上设置有缓冲垫11，减少电脑和电脑支撑板3的摩擦，从而保护电脑，公文包夹层10位于公文包主体1外侧用于放置文件资料，文件夹层12位于公文包主体1内侧，用于存放纸质文件，公文包主体1为皮革防水材料，可以防止公文包内的电脑以及纸质资料在下雨或潮湿天气下损坏，这样一种便携式折叠公文包方便人们的使用。

[0016] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明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，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

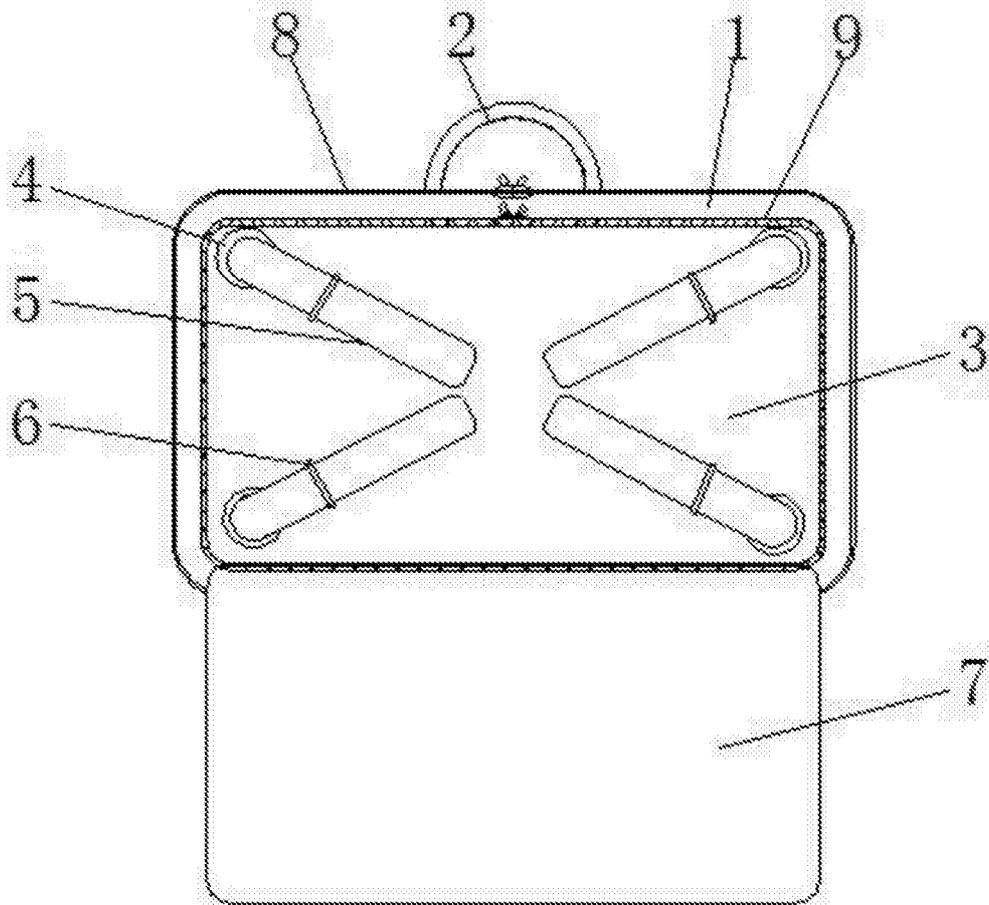


图1

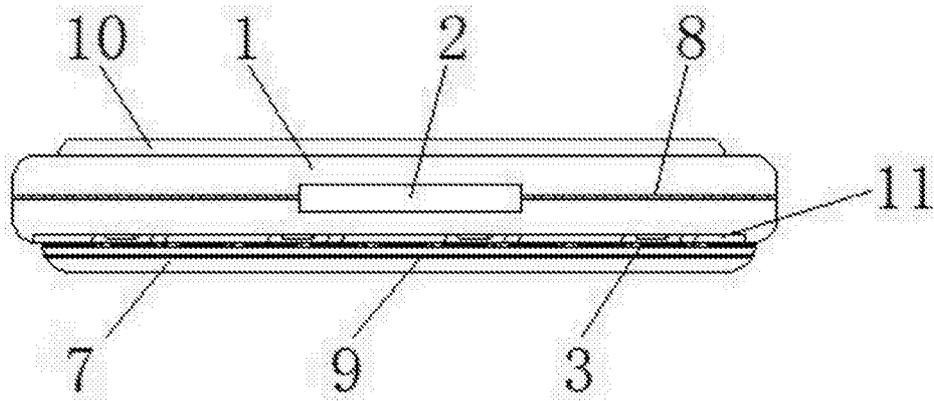


图2

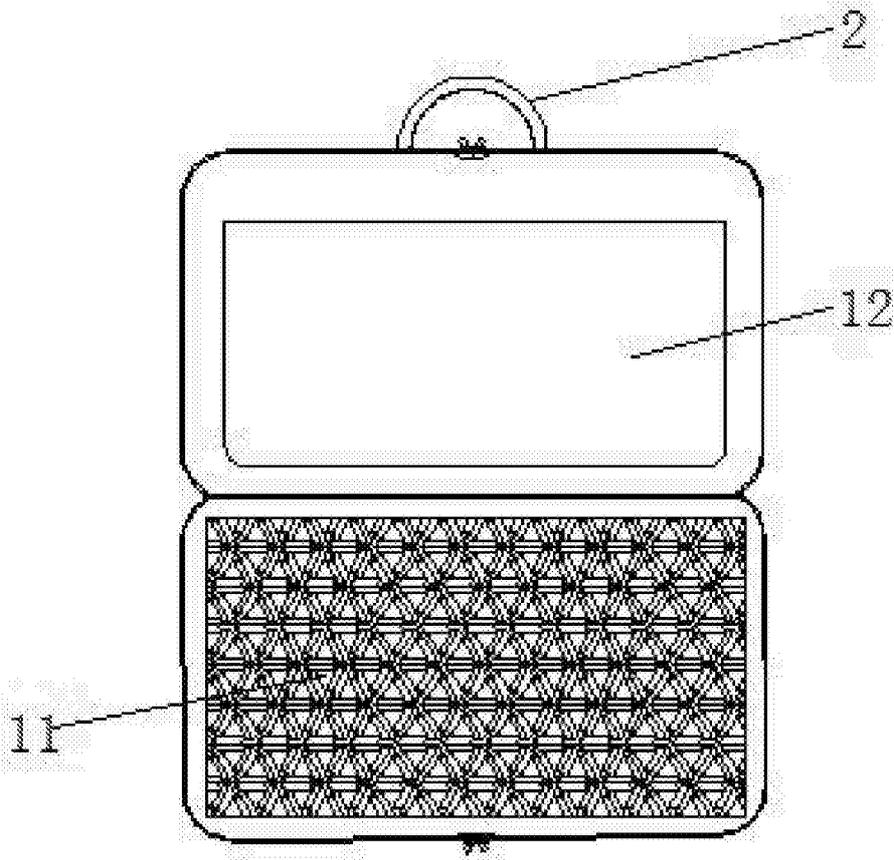


图3