



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202407462 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201120453119. 6

(22) 申请日 2011. 11. 16

(73) 专利权人 鲁东大学

地址 264025 山东省烟台市芝罘区世学路  
184 号

(72) 发明人 李康 刘超

(74) 专利代理机构 北京怡丰知识产权代理有限  
公司 11293

代理人 任之光

(51) Int. Cl.

A45C 3/02(2006. 01)

A45C 13/02(2006. 01)

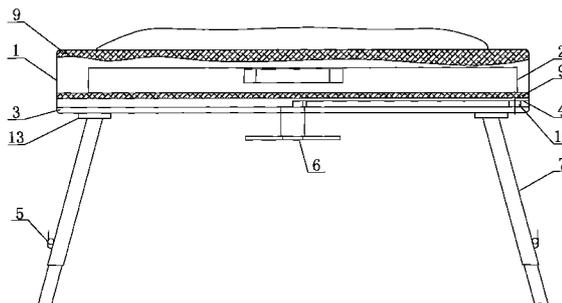
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

笔记本电脑包

(57) 摘要

本实用新型针对传统笔记本电脑包与电脑桌为分体,携带不便且制造成本高的问题,提供一种笔记本电脑包,其针对现有其设有包体,在包体的背面通过拉链连接有硬质薄板,在硬质薄板的底部设有活动支架。本实用新型具有桌包两用、携带方便,制造成本低的优点。



1. 一种笔记本电脑包,包括包体,其特征是:在包体的背面通过拉链连接有硬质薄板,在硬质薄板的底部设有活动支架。
2. 根据权利要求1所述的笔记本电脑包,其特征在于:所述活动支架为在硬质薄板的底部的四个角端分别通过转轴连接有四个活动支撑杆,所述转轴与所述硬质薄板的对角线方向垂直,在硬质薄板的中央部分设有用于扣压所述活动支撑杆的旋转开关,所述旋转开关设有四个分别与所述活动支撑杆的端部对应的开口。
3. 根据权利要求2所述的笔记本电脑包,其特征在于:所述活动支撑杆前端可伸缩,并且在所述活动支撑杆上设置有控制所述活动前端伸缩的卡扣。
4. 根据权利要求1所述的笔记本电脑包,其特征在于:在所述硬质薄板的一个角端通过轴连接有旋转垫板。
5. 根据权利要求4所述的笔记本电脑包,其特征在于:在旋转垫板上设有限位机构。
6. 根据权利要求2所述的笔记本电脑包,其特征在于:在所述硬质薄板的一个角端通过轴连接有旋转垫板。
7. 根据权利要求6所述的笔记本电脑包,其特征在于:在所述旋转垫板上设有凹槽,所述旋转开关的底端设有与所述旋转垫板的凹槽相配合的凸起。
8. 根据权利要求1或2所述的笔记本电脑包,其特征在于:在所述包体内的上下两侧均设有保护层。

## 笔记本电脑包

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包,尤其是一种笔记本电脑包。

### 背景技术

[0002] 目前笔记本电脑已进入千家万户,以其体积小,重量轻,方便携带赢得了各界人士的青睐。随着无线网络的覆盖,人们已渐渐离不开电脑,喜欢在床上上网,外出野营时带上自己的电脑,沙滩日光浴时带上自己的笔记本电脑,但此时往往就会觉得缺一个放笔记本电脑的地方,而装电脑的包却放在一边毫无用处。对于现在市面上的产品,还没有发现此类将电脑包和电脑桌相结合的产品,只有部分便携电脑桌或者单独的电脑包,而且这些产品由于制造成本较高,因而面向的人群和消费群体存在很大的局限性。如 Openaire 这一款木质笔记本电脑包,虽然可以作为电脑桌用,但是由于它必须要放在膝盖之上,加之材料为木质,不仅不方便携带且极易造成长时间的工作或是娱乐的疲惫。再者如 Nottable 笔记本电脑支架虽然可以满足人们在使用笔记本姿势的选择,但是由于体积和材料等原因的限制,造成其携带不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型针对传统笔记本电脑包与电脑桌为分体,携带不便且制造成本高的问题,提供一种新型笔记本电脑包。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的,其设有包体,在包体的背面通过拉链连接有硬质薄板,在硬质薄板的底部设有活动支架。

[0005] 本实用新型进一步的优选技术方案是:活动支架为在硬质薄板的底部的四个角端分别通过转轴连接有四个活动支撑杆,转轴与硬质薄板的对角线方向垂直,在硬质薄板的中央部分设有用于扣压活动支撑杆的旋转开关,旋转开关设有四个分别与活动支撑杆的端部对应的开口。

[0006] 本实用新型进一步的优选技术方案是:活动支撑杆前端可伸缩,并且在活动支撑杆上设置有控制活动支撑杆前端伸缩的卡扣。

[0007] 本实用新型进一步的优选技术方案是:在硬质薄板的一个角端通过轴连接有旋转垫板。

[0008] 本实用新型再进一步的优选技术方案是:在旋转垫板上设有限位机构。

[0009] 本实用新型进一步的优选技术方案是:在支撑板的一个角端通过轴连接有旋转垫板,旋转垫板上设有凹槽,旋转开关的底端设有与旋转垫板的凹槽相配合的凸起。

[0010] 本实用新型进一步的优选技术方案是:在包体内的上下两侧均设有保护层。

[0011] 本实用新型由于采用以上述技术方案,能够使笔记本电脑包实现桌包两用,并且本实用新型具有携带方便、制作成本低的优点。

### 附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图。

[0013] 图 2 为本实用新型的底部结构示意图。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进行说明。

[0015] 实施例 1

[0016] 图 1 和图 2 示出了本实用新型的结构。如图所示,本实用新型设有包体 1,在包体 1 的背面通过拉链连接有支撑板 3,在支撑板 3 的底部的四个角端分别通过转轴 13 连接有四个活动支撑杆 7,转轴 13 与支撑板 3 的对角线方向垂直,在支撑板 3 的中央部分设有用于扣压活动支撑杆 7 的旋转开关 6,旋转开关 6 设有四个分别与活动支撑杆 7 的端部对应的开口 8。为了方便调节支撑的高度,活动支撑杆 7 的前端可伸缩,并设置有控制前端伸缩的卡扣 5。为了方便使用外接鼠标,在支撑板 3 的一个角端通过轴 10 连接有旋转垫板 4,在旋转垫板 4 上设有凹槽 11,在旋转开关 6 的底部设有可与凹槽 11 配合的凸起 12。为了防止意外撞击对笔记本电脑 2 造成的伤害,在包体 1 内部的上下两侧设有保护层 9。

[0017] 在使用时,首先拉开拉链,将支撑板 3 与包体 1 分离,然后将旋转开关 6 沿逆时针方向旋转至各个开口 8 对准活动支撑杆 7 的端部位置,此时活动支撑杆 7 打开,同时凸起 12 脱离凹槽 11,旋转垫板 4 可以打开,以放置鼠标。活动支撑杆 7 打开后,可以按下控制活动支撑杆 7 前端伸缩的卡扣 5,以按照个人需要将活动支撑杆 7 调整到合适高度,松开卡扣 5 时活动支撑杆 7 自动锁住。之后,将笔记本电脑 2 从包体 1 中取出并放置于支撑板 3 上,便可以使用了,当不用时,将活动支撑杆 7 和旋转垫板 4 关闭,然后将旋转开关 6 沿顺时针方向旋转,旋转开关 6 将活动支撑杆 7 和旋转垫板 4 压紧(即凸起 12 嵌入凹槽 11),然后通过拉链将支撑板 3 与包体 1 连接,从而方便携带。

[0018] 其它实施例

[0019] 实施例 1 中采用了四个活动支撑杆作为支架支撑支撑板的方式,但是本实用新型不限于此,可以采用其它类型的支架来支撑支撑板,例如在支撑板的两侧设置可旋转的支架等,此外,实施例 1 中旋转垫板通过旋转开关来压紧,但是也可以采用其它结构来对旋转垫板进行限位,以防止在其在不使用的情况下发生旋转,例如在旋转垫板旋入支撑板的状态下,在旋转垫板和支撑板上开孔,并放入销来进行限位。

[0020] 综上,本实用新型能够使笔记本电脑包实现桌包两用,并且具有携带方便、制作成本低的优点。

[0021] 惟以上者,仅为本实用新型的具体实施例而已,当不能以此限定本实用新型实施的范围,故其等同组件的置换,或依本实用新型专利保护范围所作的等同变化与修改,皆应仍属本实用新型权利要求书涵盖之范畴。

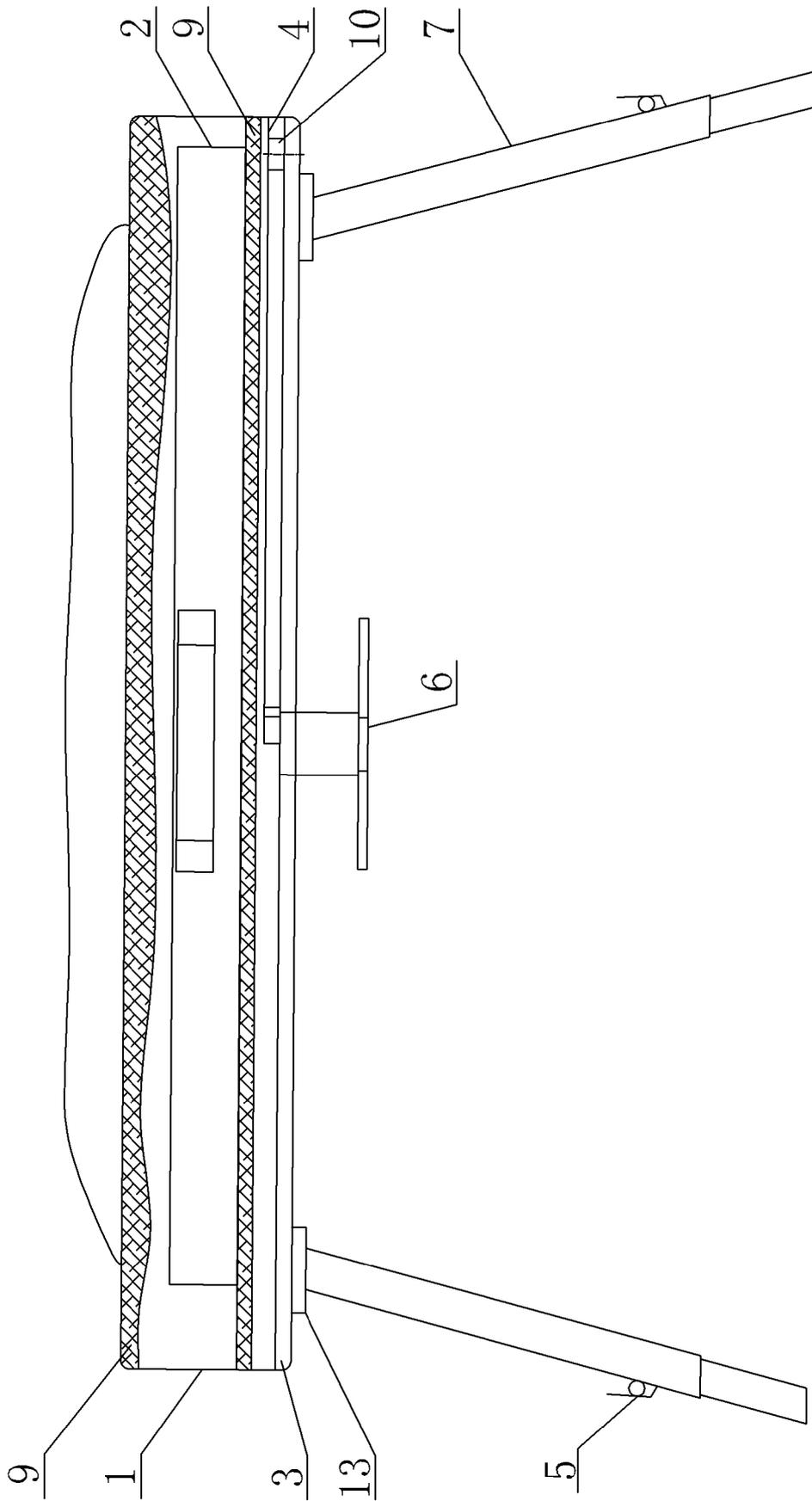


图 1

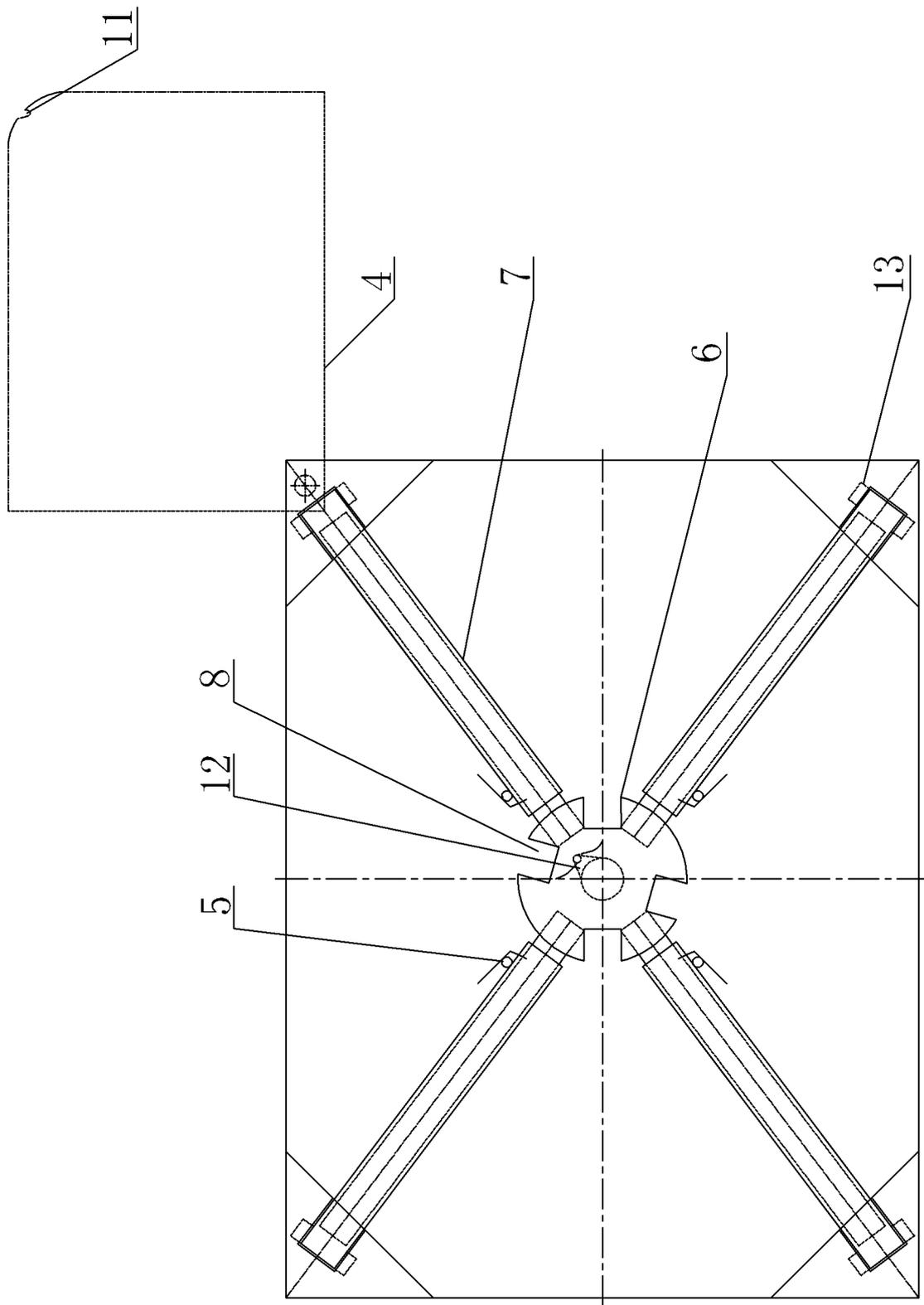


图 2