(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104523008 A
(43)申请公布日 2015.04.22

(21)申请号 201510015811.3

(22)申请日 2015.01.13

(71)申请人 谭翼翔
地址 545007 广西壮族自治区柳州市阳和工业新区阳旭路东4号
申请人 谭军

(72)发明人 谭翼翔 谭军

(74)专利代理机构 柳州市集智专利商标事务所 45102
代理人 黄有斯

(51)Int.Cl.
A47B 3/083(2006.01)
A47B 13/08(2006.01)

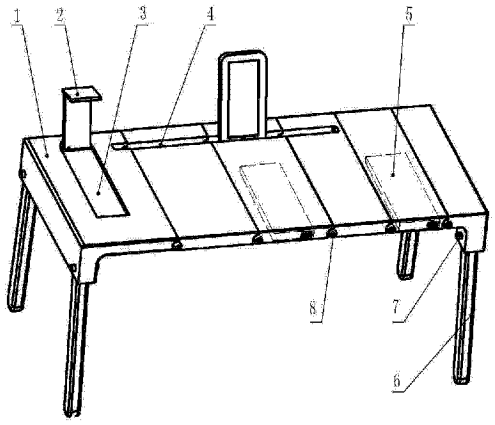
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)发明名称

便携式办公桌

(57)摘要

本发明公开了一种便携式办公桌，涉及办公用品技术领域；它包括数块宽度尺寸依次变小的桌面板，各桌面板之间通过铰接件连接，在中间的几块桌面板上设置有用于放置平板电脑和手机的横向凹槽；最前和最后一块桌面板的两端均通过连接螺钉铰接有桌脚，展开时桌脚由安装在桌面板下侧的止动槽固定，桌脚能收进最前和最后一块的桌面板内；桌面板和桌脚折叠后成为一个方体；桌面板背面设置有充电宝，其中一块桌面板上还设置有放置阅读灯的凹槽。本发明可以解决现有的折叠桌展开时桌面面积较小，折叠后体积较大不便于携带，折叠及展开操作繁琐和不便的问题，还能为人们办公带来方便。



CN 104523008 A

1. 一种便携式办公桌，其特征在于：包括数块宽度尺寸依次变小的桌面板（1），所述各桌面板（1）之间通过铰接件（8）连接，最前和最后一块所述桌面板（1）的两端均设置有折叠式桌脚（6）；所述折叠式桌脚（6）收拢于最前和最后一块所述桌面板（1）背面，所述各桌面板（1）从小到大依次折叠，可以收拢成为一个方体。

2. 根据权利要求 1 所述的便携式办公桌，其特征在于：在中间的几块所述桌面板（1）的桌面上设置有横向凹槽（4）。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的便携式办公桌，其特征在于：最前和最后一块所述桌面板（1）的两端均通过连接件（7）与折叠式桌脚（6）铰接，展开时由所述桌面板（1）上的止动槽（9）固定。

4. 根据权利要求 3 所述的便携式办公桌，其特征在于：所述桌面板（1）上还设置有放置折叠式阅读灯（2）的凹槽（3）。

5. 根据权利要求 4 所述的便携式办公桌，其特征在于：所述桌面板（1）背面设置有充电宝（5）。

6. 根据权利要求 1 或 2 所述的便携式办公桌，其特征在于：所述桌面板（1）上还设置有放置折叠式阅读灯（2）的凹槽（3）。

7. 根据权利要求 6 所述的便携式办公桌，其特征在于：所述桌面板（1）背面设置有充电宝（5）。

便携式办公桌

技术领域

[0001] 本发明涉及办公用品技术领域，尤其是一种具有伸缩折叠功能的便携式办公桌。

背景技术

[0002] 随着人们经济条件的不断提高、生活节奏的加快和对生活质量越来越高的要求，利用双休日及节假日到野外休闲的人越来越多，为了方便人们在旅途中以及床榻上等不同场合的使用需求，人们研制了各种便于携带和移动的折叠桌；这些折叠桌通常包括桌面和能够折叠收缩的用于支撑桌面的桌腿。但是现有的便携式折叠桌由于桌面面积较小，在桌面上只能放置少量的物品，且折叠后体积较大不便于携带，其需要的零部件较多，折叠及展开时，操作非常繁琐和不便，同时人们在旅途中以及床榻上等不同场合，需要更方便的阅读灯和充电宝。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种便携式办公桌，这种便携式办公桌可以解决现有的折叠桌展开时桌面面积较小，折叠后体积较大不便于携带，需要的零部件较多，折叠及展开操作繁琐和不便的问题以及解决人们在旅途中以及床榻上等不同场合，需要更方便的阅读灯和充电宝的问题。

[0004] 为了解决上述问题，本发明采用的技术方案是：这种便携式办公桌，包括数块宽度尺寸依次变小的桌面板，所述各桌面板之间通过铰接件连接，最前和最后一块所述桌面板的两端均设置有折叠式桌脚；所述折叠式桌脚收拢于最前和最后一块所述桌面板后，所述各桌面板从小到大依次折叠，可以收拢成为一个方体。

[0005] 上述便携式办公桌技术方案中，更具体的技术方案还可以是：在中间的几块所述桌面板的桌面上设置有横向凹槽。

[0006] 进一步：最前和最后一块所述桌面板的两端均通过连接件与折叠式桌脚铰接，展开时由所述桌面板上的止动槽固定。

[0007] 进一步：所述桌面板上还设置有放置折叠式阅读灯的凹槽。

[0008] 进一步：所述桌面板背面设置有充电宝。

[0009] 由于采用了上述技术方案，本发明与现有技术相比具有如下有益效果：

1、本发明采用多块桌面板铰接拼成桌面，展开时桌面面积较大，折叠时可折叠成一个长方体，节省空间，携带方便、特别适合野外使用，在折叠或展开的整个过程操作都非常方便，且实用性强。

[0010] 2、本发明桌面板的桌面上设置有各种凹槽，方便放置诸如平板电脑和智能手机之类的办公或娱乐用品，同时还带有阅读灯和充电宝，方便阅读和充电，功能较为齐全。

附图说明

[0011] 图 1 是本发明展开时的示意图。

[0012] 图 2 是本发明折叠后的示意图。

[0013] 图 3 是本发明各部件结构连接示意图。

[0014] 图 4 是本发明展开后底部的示意图。

[0015] 图 5 是图 4 中 A 处放大示意图。

[0016] 图中标号表示为 :1、桌面板,2、折叠式阅读灯， 3、凹槽,4、横向凹槽,5、充电宝,6、折叠式桌脚,7、连接件,8、铰接件,9、止动槽。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步详述 :

图 1、图 2 和图 3 所示的便携式办公桌,包括 6 块宽度尺寸依次变小的桌面板 1,各桌面板 1 之间通过铰接件 8 连接,最前和最后一块桌面板 1 的两端均通过连接件 7 与桌脚 6 铰接,连接件 7 为螺杆,展开时由安装在桌面板 1 上的止动槽 9 固定,如图 4 和图 5 所示。

[0018] 第 1 块桌面板 1 上设置有放置折叠式阅读灯 2 的凹槽 3,在第 2 块至第 6 块的桌面板 1 的桌面上设置有用于放置平板电脑或智能手机之类的办公用品或娱乐用品的横向凹槽 4,在第 3 块和第 5 块的桌面板 1 背面设置有充电宝 ;两块桌面板 1 之间通过铰接件 8 连接,使其相对旋转角度控制在 0~90 度,保证摊平成桌板时能够利用铰链的互锁结构保证桌板强度,同时在折叠时易于折叠 ;折叠后形成一个长方体,如图 2 所示,方便放置或携带。

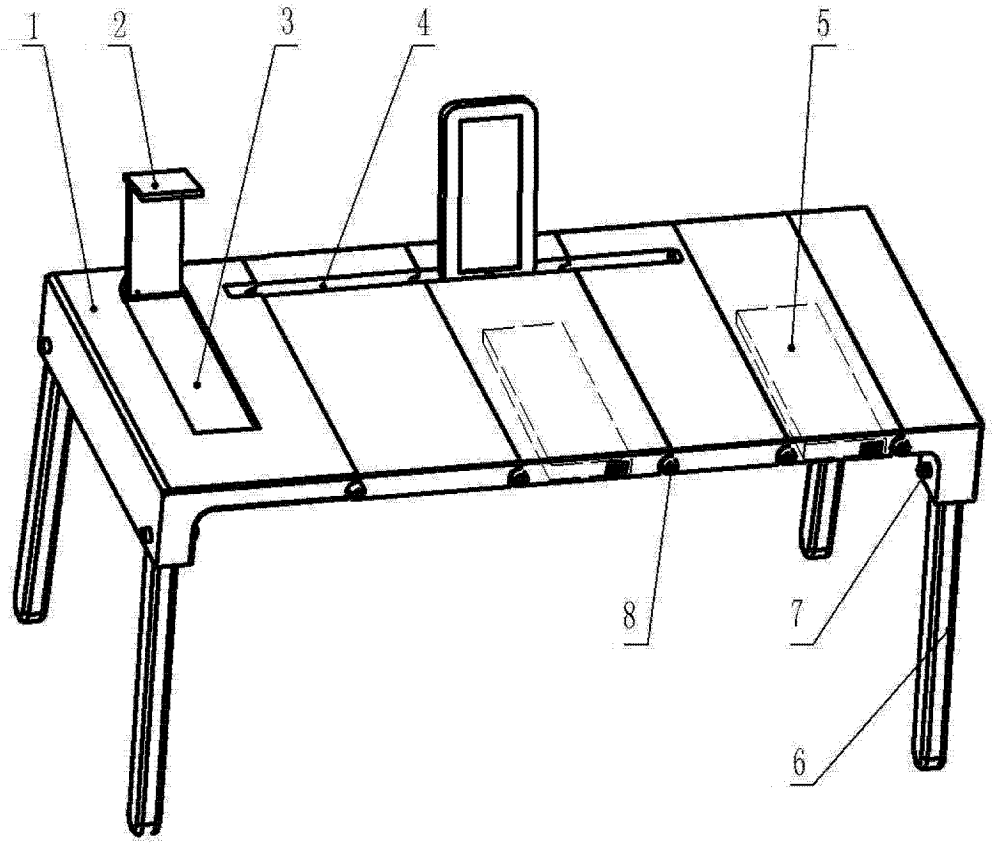


图 1

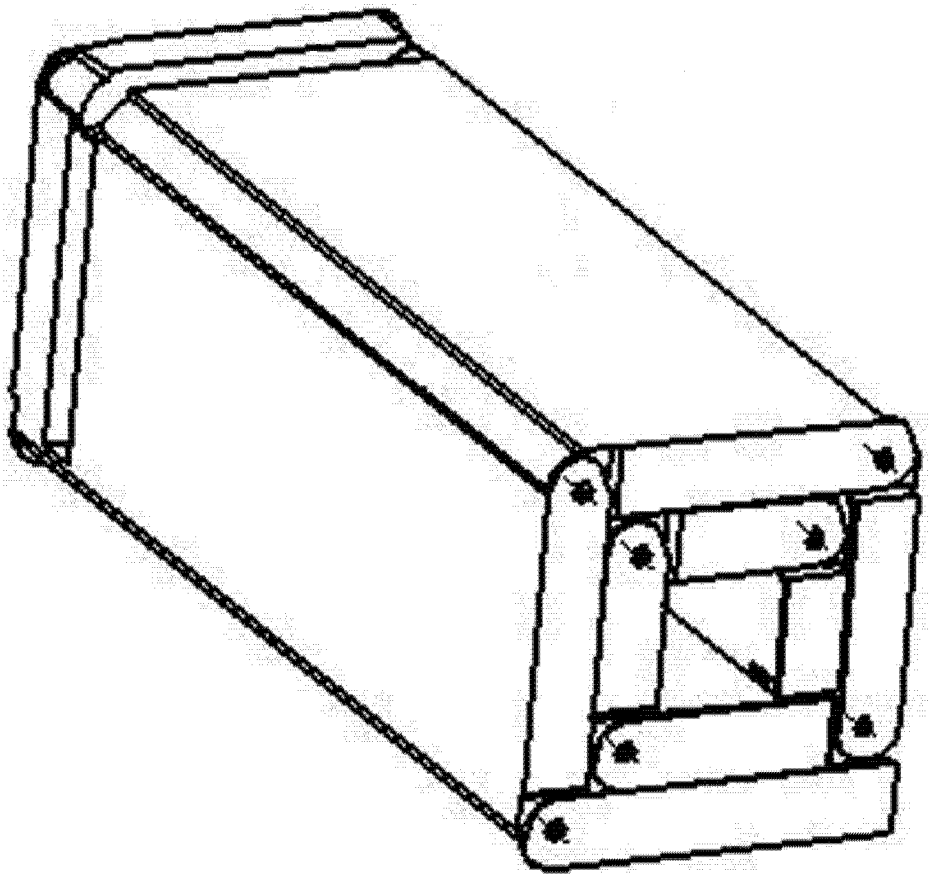


图 2

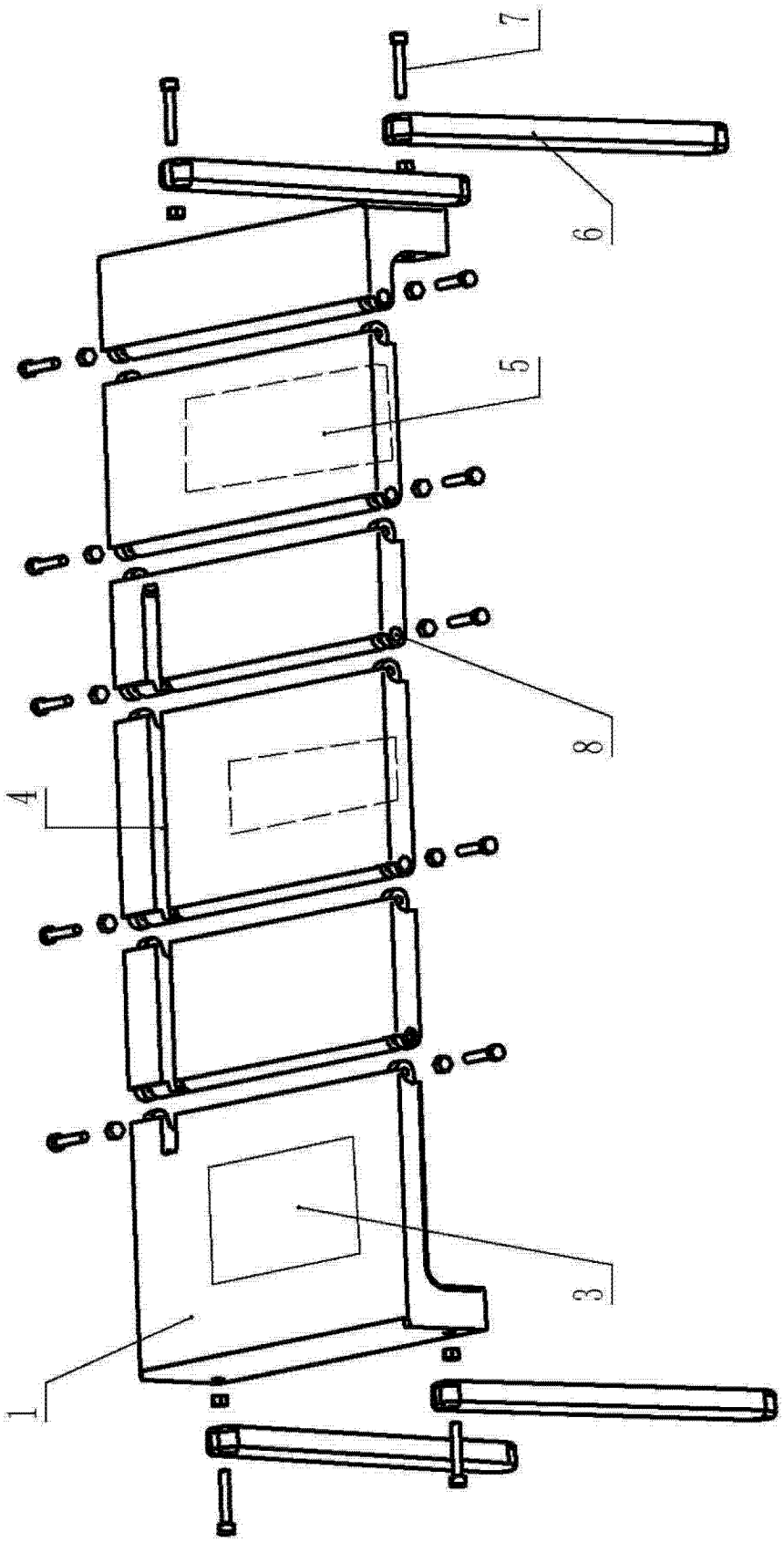


图 3

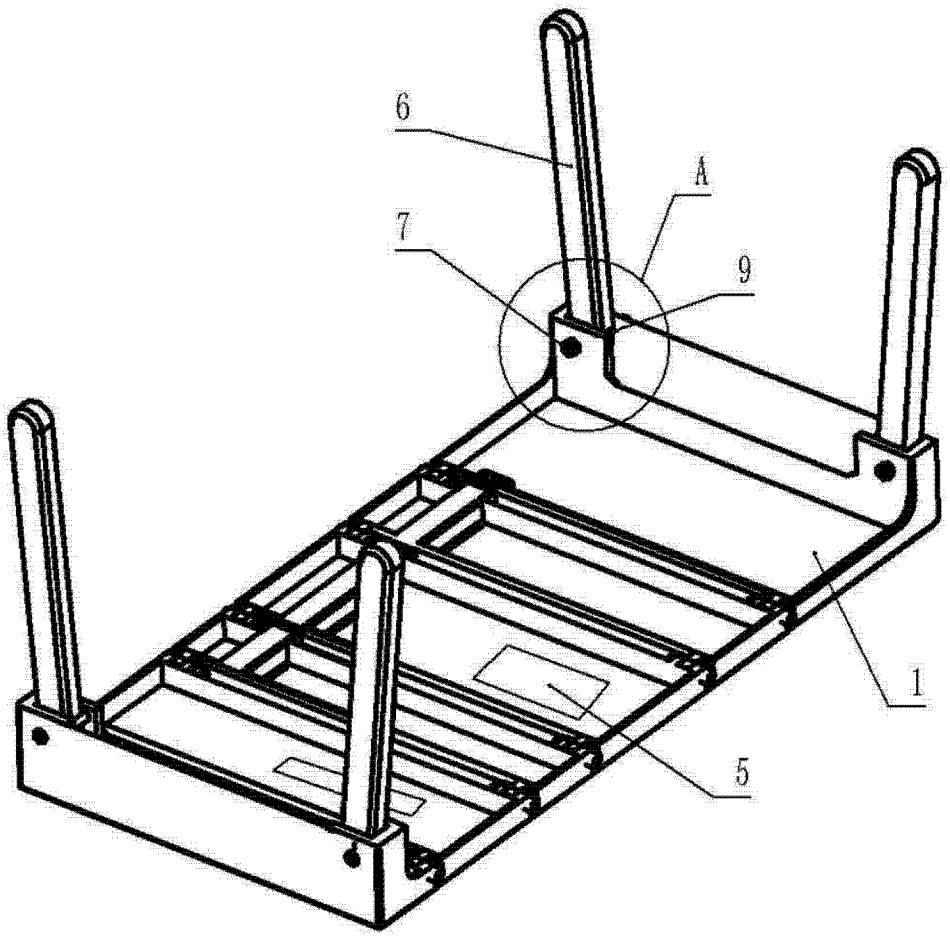


图 4

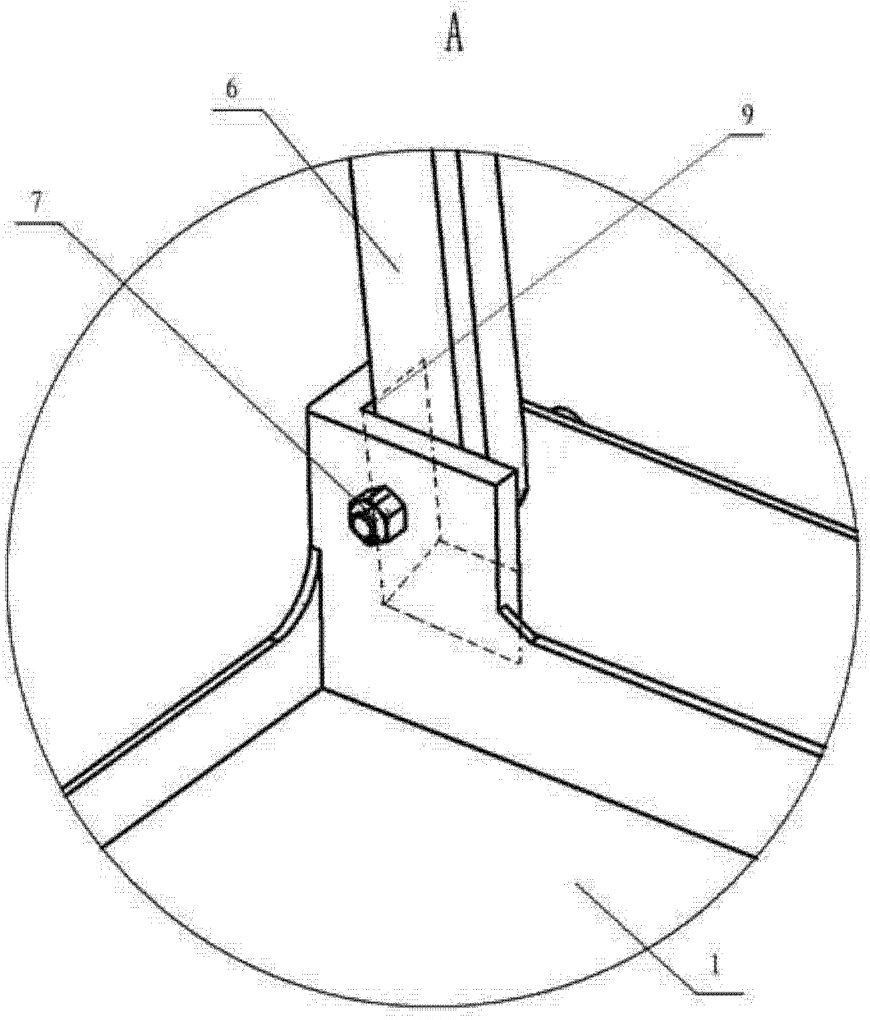


图 5