

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920056863.5

[51] Int. Cl.

A47B 5/04 (2006.01)

A47B 5/06 (2006.01)

A47B 21/013 (2006.01)

A47B 23/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 201393684Y

[22] 申请日 2009.5.19

[21] 申请号 200920056863.5

[73] 专利权人 谭诗锋

地址 200030 上海市徐汇区蒲汇塘路 163 弄 2
号 1905 室

[72] 发明人 谭诗锋

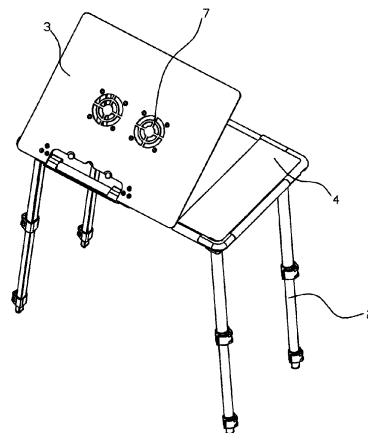
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

一种可折叠便携式多功能桌

[57] 摘要

本实用新型公开了一种可折叠便携式多功能桌，包括桌板及连接于桌板下的若干支撑脚，所述的桌板上设置有可活动翻转以用于调节不同角度的活动桌面，若干支撑脚为可伸缩式的支撑脚，支撑脚呈可活动折叠方式连接于桌板下。本实用新型结构简单，构思巧妙，方便折叠携带且可以调整桌面不同的使用角度，可适合各种姿势及场合上使用，非常适合推广使用。



1、一种可折叠便携式多功能桌，包括桌板（1）及连接于桌板下的若干支撑脚（2），其特征在于：所述的桌板上设置有可活动翻转以用于调节不同角度的活动桌面（3）。

2、根据权利要求1所述的可折叠便携式多功能桌，其特征在于：所述的若干支撑脚（2）为可伸缩式的支撑脚，支撑脚呈可活动折叠方式连接于桌板下。

3、根据权利要求2所述的可折叠便携式多功能桌，其特征在于：所述的桌板下还设有用于拉出调节活动桌面宽度的拖拉板（4），该拖拉板活动拉出后与活动桌面保持水平高度。

4、根据权利要求3所述的可折叠便携式多功能桌，其特征在于：所述的活动桌面底部设有可调节高度的齿条滑轨凹槽（5），桌板上设有支撑杆（6）与齿条滑轨凹槽相支顶实现桌面活动翻转的不同高度。

5、根据权利要求4所述的可折叠便携式多功能桌，其特征在于：所述的活动桌面为金属合金材料的活动桌面，桌面上设有一个或多个具有散热作用的风扇（7）。

一种可折叠便携式多功能桌

技术领域

本实用新型涉及家具制造技术领域，具体来说是一种可折叠便携式多功能桌，特别是指一种适用于放置笔记本电脑的多功能桌。

背景技术

目前，市面上所销售用于放置笔记本电脑的计算机桌种类很多，也出现有很多可折叠式的计算机桌，但是一般可折叠笔记本计算机桌仅限于床上使用，或无法调桌面角度、没有散热功能、不方便携带等缺点，非常遗憾，因而设计一种方便携带、可以调整桌面不同的使用角度的笔记本多功能桌是本实用新型的构思方向。

实用新型内容

本实用新型的目的是克服上述现有技术的缺点，提供一种结构简单，构思巧妙，方便携带且可以调整桌面不同的使用角度的笔记本多功能桌。

本实用新型可以通过以下技术方案来实现：

一种可折叠便携式多功能桌，包括桌板（1）及连接于桌板下的若干支撑脚（2），所述的桌板上设置有可活动翻转以用于调节不同角度的活动桌面（3），转动面板是利用桌板框为轴来转动以达到可调整活动桌面的使用角度。

所述的若干支撑脚（2）为可伸缩式的支撑脚，支撑脚呈可活动折

叠方式连接于桌板下。

所述的桌板下还设有用于拉出调节活动桌面宽度的拖拉板（4），该拖拉板活动拉出后与活动桌面保持水平高度，活动桌面底部设有可调节高度的齿条滑轨凹槽（5），桌板上设有支撑杆（6）与齿条滑轨凹槽相支顶实现桌面活动翻转的不同高度。

所述的活动桌面为金属合金材料的活动桌面，桌面上设有一个或多个具有散热作用的风扇（7）。

本实用新型与现有技术相比有如下优点：

- A. 可当一般桌使用；
- B. 使用铝合金活动桌面及设置有散热风扇，散热性佳；
- C. 产品桌脚打开就是桌子，又可收缩折叠以方便携带；
- D. 支撑脚的高度调整灵活，使产品使用高度无段调整，不限于床上使用，可调整至标准坐姿高度，可适合各种姿势及场合（如机场候机、车站等车），不必在将烫热的笔记本计算机放置于在腿上；
- E. 产品多用途广，可当笔记本计算机散热板、笔记本电脑桌、阅读桌、画板、懒人餐桌等；
- F. 活动桌面可调整适当的使用角度；
- G. 使用铝合金为基材的活动桌面，其重量轻，结构强，产品外型美观、高雅时尚，同时具有防止笔记本电脑辐射的作用；
- H. 易于折叠收纳，体积小，可放入多数的电脑袋内，可携带方便；
- I. 设有拖拉板以方便调整桌面的宽度，方便实现。

附图说明

附图 1 为本实用新型折叠结构示意图；

附图 2 为本实用新型活动桌面翻转结构示意图；

附图 3 为本实用新型活动桌面翻转另一结构示意图；

附图 4 为本实用新型本拖拉板拉出后的结构示意图；

附图 5 为本实用新型拖拉板拉出且活动桌面翻转的结构示意图；

附图 6 为本实用新型各部件展开后的结构示意图。

具体实施方式

下面将结合说明书附图来对本实用新型作进一步描述：

如附图 1 至附图 6 所示，一种可折叠便携式多功能桌，包括桌板 1 及连接于桌板下的若干支撑脚 2，所述的桌板上设置有可活动翻转以用于调节不同角度的活动桌面 3，转动面板是利用桌板框为轴来转动以达到可调整活动桌面的使用角度。

所述的若干支撑脚 2 为可伸缩式的支撑脚，支撑脚呈可活动折叠方式连接于桌板下。

所述的桌板下还设有用于拉出调节活动桌面宽度的拖拉板（4），该拖拉板活动拉出后与活动桌面保持水平高度，活动桌面底部设有可调节高度的齿条滑轨凹槽 5，桌板上设有支撑杆 6 与齿条滑轨凹槽相支顶实现桌面活动翻转的不同高度，齿条滑轨凹槽端部还设有可扣住支撑杆端部的扣位 8，活动桌面放下时支撑铁杆的端部会扣住齿条延伸出的扣位 8，使活动桌面在没人为打开动作时不会打开。

所述的活动桌面为金属合金材料的活动桌面，桌面上设有一个或多个具有散热作用的风扇 7。

以上所述，仅为本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制；凡本行业的普通技术人员均可按说明书附图所示和以上所述而顺畅地实施本实用新型；但是，凡熟悉本专业的技术人员在不脱离本实用新型技术方案范围内，可利用以上所揭示的技术内容而作出的些许更动、修饰与演变的等同变化，均为本实用新型的等效实施例；同时，凡依据本实用新型的实质技术对以上实施例所作的任何等同变化的更动、修饰与演变等，均仍属于本实用新型的技术方案的保护范围之内。

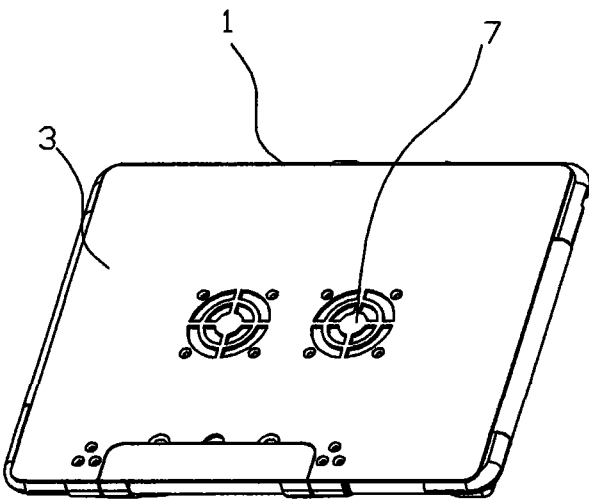


图 1

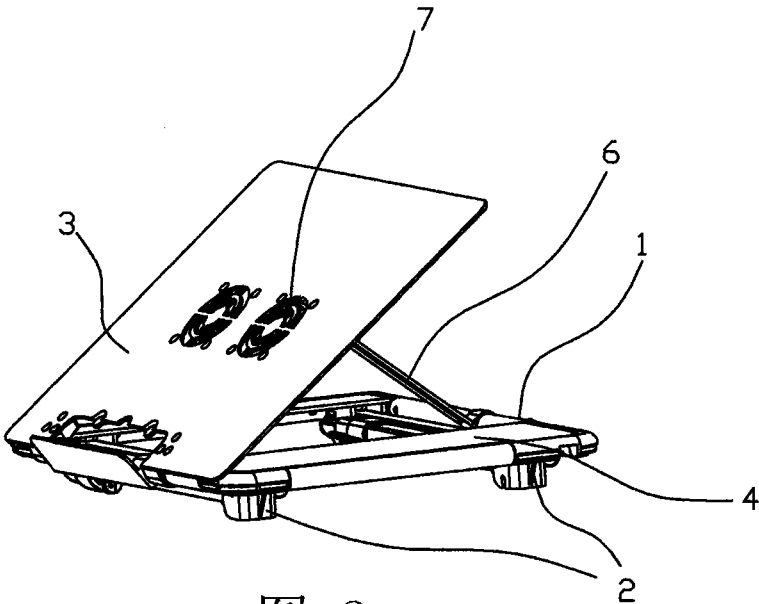


图 2

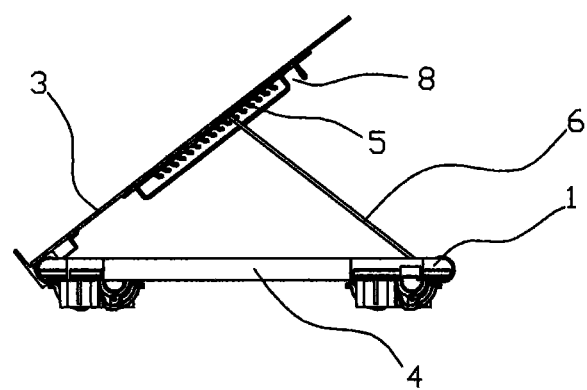


图 3

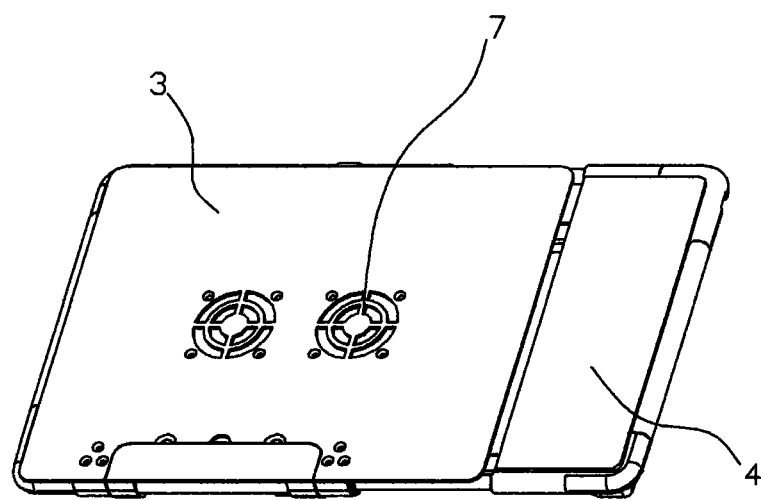


图 4

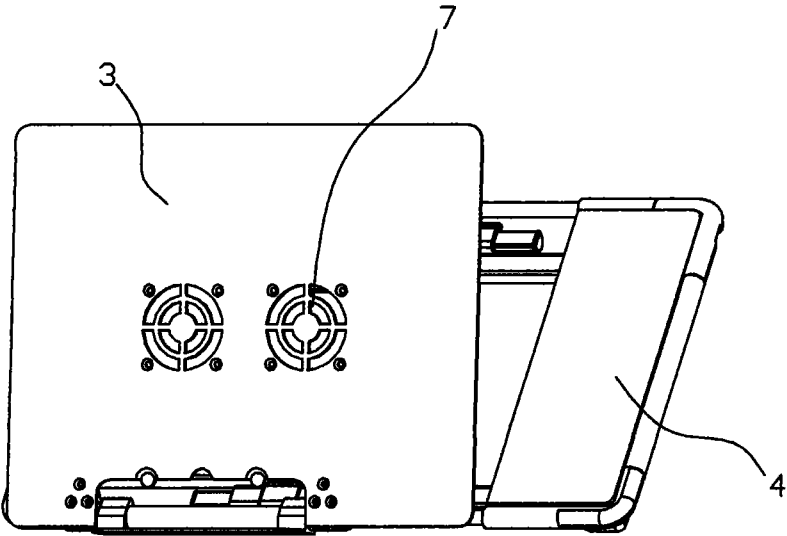


图 5

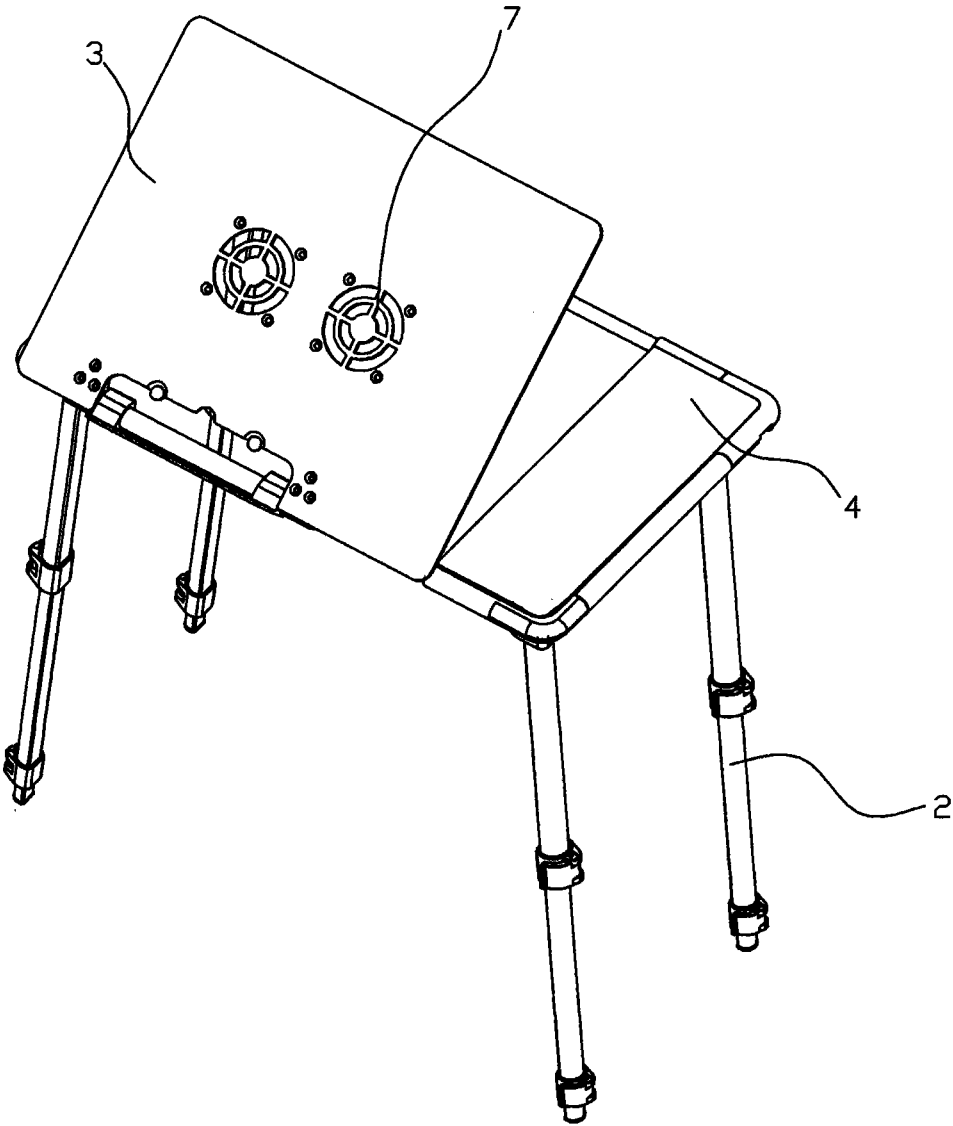


图 6