



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202999832 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 19

(21) 申请号 201220694646. 0

(22) 申请日 2012. 12. 14

(73) 专利权人 陈江威

地址 315175 浙江省宁波市鄞州区高桥镇芦
港村学院路 1 号宁波大红鹰学院机电
学院 10 机自 4 班

(72) 发明人 陈江威 牛凤莲

(74) 专利代理机构 宁波奥凯专利事务所(普通
合伙) 33227

代理人 王晓春

(51) Int. Cl.

A47B 21/00(2006. 01)

A47B 21/04(2006. 01)

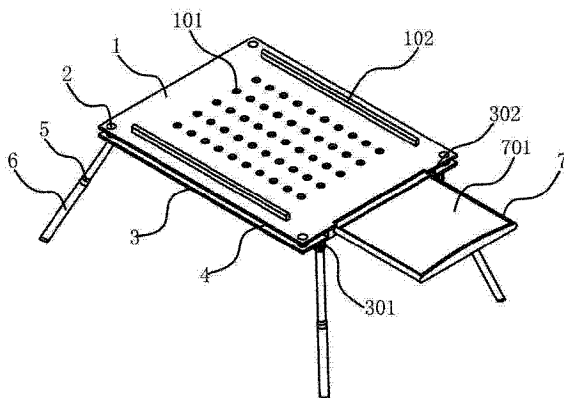
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

便携式笔记本电脑桌

(57) 摘要

本实用新型涉及一种便携式笔记本电脑桌,是针对解决现有笔记本电脑桌体积较大,较难折叠放入背包或提包的技术问题而设计。该笔记本电脑桌包括桌板、支撑腿,桌板下端面限位铰接四根支撑腿。其设计要点在于所述桌板由铝板和木板构成,铝板固定于木板上方,且铝板与木板之间形成间隔空间,所述木板朝向间隔空间内的一面设有鼠标板滑轨框,该鼠标板滑轨框位于该面的一端,鼠标板滑轨框限位滑动配合连接鼠标板;所述铝板设有散热孔,所述木板下端面限位铰接四根所述支撑腿。本实用新型结构较为简单,折叠收拢后体积小,便于放入背包、提包等,方便携带,适合作为笔记本电脑桌使用,或同类产品结构改进。



1. 一种便携式笔记本电脑桌,该笔记本电脑桌包括桌板、支撑腿(6),桌板下端面限位铰接四根支撑腿;其特征在于所述桌板由铝板(1)和木板(3)构成,铝板固定于木板上方,且铝板与木板之间形成间隔空间(4),所述木板朝向间隔空间内的一面设有鼠标板滑轨框(302),该鼠标板滑轨框位于该面的一端,鼠标板滑轨框限位滑动配合连接鼠标板(7);所述铝板设有散热孔(101),所述木板下端面限位铰接四根所述支撑腿。

2. 根据权利要求1所述便携式笔记本电脑桌,其特征在于所述鼠标板(7)的板面设有放置鼠标垫的垫槽(701)。

3. 根据权利要求1所述便携式笔记本电脑桌,其特征在于所述铝板(1)放置笔记本电脑的面设有挡边条(102)。

4. 根据权利要求1所述便携式笔记本电脑桌,其特征在于所述铝板(1)朝向所述间隔空间的一面端角设有四个相对于铝板中心呈中心对称的螺栓座(2),所述桌板设有与所述螺栓座对应的螺栓孔,铝板与桌板之间通过螺栓固接。

5. 根据权利要求1所述便携式笔记本电脑桌,其特征在于所述支撑腿(6)为伸缩结构,支撑腿伸缩段与伸缩段之间通过锁紧螺套(5)定位锁紧。

便携式笔记本电脑桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种笔记本电脑桌，是一种便携式笔记本电脑桌。

背景技术

[0002] 笔记本电脑桌是方便笔记本电脑摆放操作的桌子，其一般结构设置较为灵活，方便折叠、调节操作。如中国专利文献刊载的授权公告号 CN202396828U，授权公告日 2012 年 8 月 29 日，实用新型名称为“便携式笔记本电脑桌”，其主要设计在于支撑腿为可伸缩支撑腿，且该支撑腿相对于台面可折叠，故方便折叠、调节、携带，但由于该笔记本电脑桌在设计时将鼠标操作区域也纳入了台面区域，故整体台面依然较大，不便于折叠后放入背包、提包等，携带依然较为不便，有待改进。

发明内容

[0003] 为克服上述不足，本实用新型的目的是向本领域提供一种便携式笔记本电脑桌，使其解决现有笔记本电脑桌体积较大，较难折叠放入背包或提包的技术问题。其目的是通过如下技术方案实现的。

[0004] 一种便携式笔记本电脑桌，该笔记本电脑桌包括桌板、支撑腿，桌板下端面限位铰接四根支撑腿。其结构要点在于所述桌板由铝板和木板构成，铝板固定于木板上方，且铝板与木板之间形成间隔空间，所述木板朝向间隔空间内的一面设有鼠标板滑轨框，该鼠标板滑轨框位于该面的一端，鼠标板滑轨框限位滑动配合连接鼠标板；所述铝板设有散热孔，所述木板下端面限位铰接四根所述支撑腿。上述结构，通过在铝板上设置散热孔，并在铝板与木板之间形成间隔空间，从而有利于通风散热。将鼠标板设置为可伸缩至间隔空间内，从而有效减少折叠收拢时的体积，方便装包携带。

[0005] 所述鼠标板的板面设有放置鼠标垫的垫槽，防止鼠标垫在鼠标板上滑动，影响鼠标操作。

[0006] 所述铝板放置笔记本电脑的面设有挡边条，防止笔记本电脑滑出铝板。

[0007] 所述铝板朝向所述间隔空间的一面端角设有四个相对于铝板中心呈中心对称的螺栓座，所述桌板设有与所述螺栓座对应的螺栓孔，铝板与桌板之间通过螺栓固接。

[0008] 所述支撑腿为伸缩结构，支撑腿伸缩段与伸缩段之间通过锁紧螺套定位锁紧。

[0009] 本实用新型结构较为简单，折叠收拢后体积小，便于放入背包、提包等，方便携带，适合作为笔记本电脑桌使用，或同类产品结构改进。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的使用状态结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型的折叠收拢状态结构示意图。

[0012] 图中序号的名称为：1、铝板，101、散热孔，102、挡边条，2、螺栓座，3、木板，301、限位铰接座，302、鼠标板滑轨框，4、间隔空间，5、锁紧螺套，6、支撑腿，7、鼠标板，701、垫槽。

具体实施方式

[0013] 现结合附图,对本实用新型作进一步描述。

[0014] 如图 1、图 2 所示,该便携式笔记本电脑桌包括铝板 1、木板 3、鼠标板 7、支撑腿 6,铝板下端端面端角设有相对于铝板中心呈中心对称的四个螺栓座 2,木板上端设有与上述螺栓座对应的螺栓孔,铝板与木板之间通过螺栓固接,并根据上述螺栓座的高度在铝板与木板之间形成间隔空间 4。木板上端面右侧设有鼠标板滑轨框 302,鼠标板滑轨框限位滑动配合连接鼠标板,鼠标板设有放置鼠标垫的垫槽 701。木板下端通过四个限位铰接座 301 铰接四根支撑腿,且支撑腿为可伸缩调节,伸缩段与伸缩段之间通过锁紧螺套 5 锁紧定位。铝板上端面设有均匀密布的散热孔 101,且该铝板上端面设有用于防止笔记本滑出铝板的挡边条 102。以上即为本实用新型的具体结构,在具体使用时,通过打开支撑腿,并将鼠标板从铝板与木板的间隔空间内抽拉出,即可使用该笔记本电脑桌,使用操作较为方便。

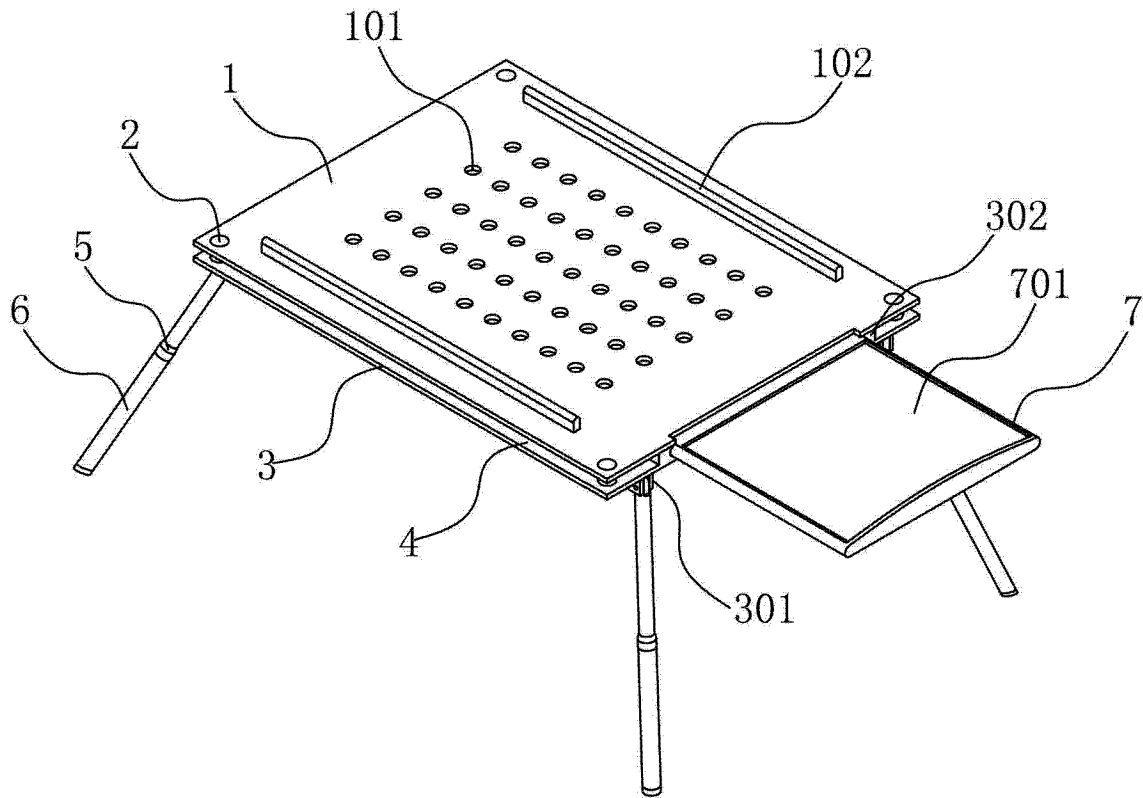


图 1

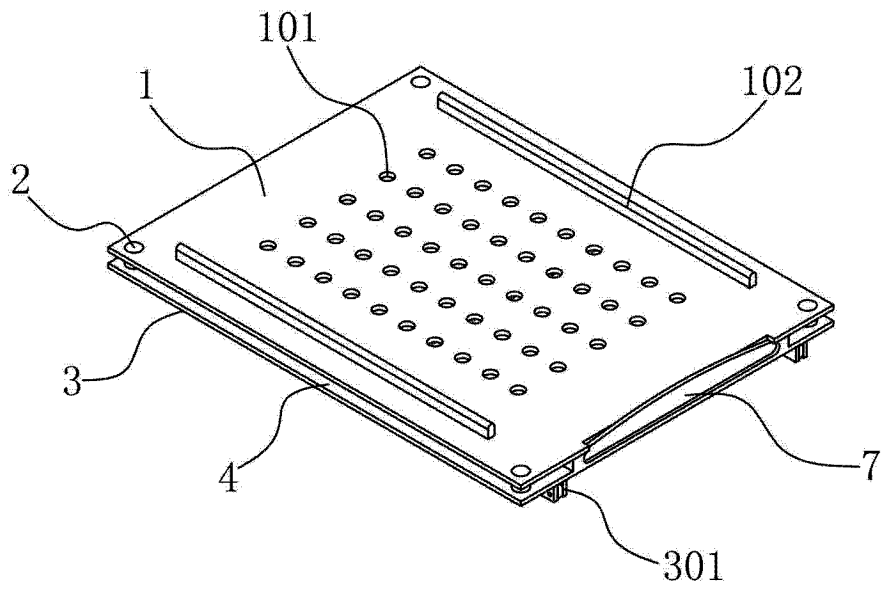


图 2