



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201905461 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 27

(21) 申请号 201020637498. X

(22) 申请日 2010. 12. 02

(73) 专利权人 宋春滨

地址 157500 黑龙江省穆棱市八面通镇农拥
委 3 组

(72) 发明人 宋春滨

(51) Int. Cl.

A47B 21/013 (2006. 01)

A47B 21/00 (2006. 01)

A47B 13/08 (2006. 01)

A47B 3/00 (2006. 01)

A47B 9/00 (2006. 01)

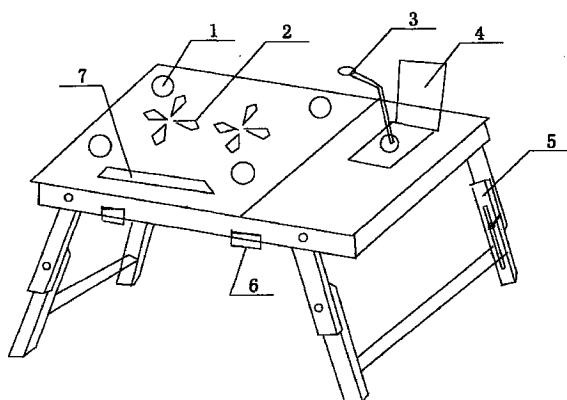
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

学生用床上多功能笔记本电脑桌

(57) 摘要

学生用床上多功能笔记本电脑桌,提供了一种具有多种实用功能的电脑配套装置,它具有带有固定装置和角度调整装置的翻板,同时在翻板上设置有 USB 风扇,用以辅助电脑运行,并设置了一系列的实用工具,包括:USB 三眼灯,可折叠的伸缩式桌腿、侧旁挂钩等,用以进一步提高实用性,本实用新型工艺简单,使用方便,收纳整理容易,尤其适合学生使用。



1. 学生用床上多功能笔记本电脑桌,其特征在于,桌面左半部分为可倾斜的翻板,铰接在桌架上,桌面背部设有可调节倾斜角度的支撑杆,桌架上设有可供支撑杆定位的卡槽架,支撑杆放于不同的凹槽中可以调节不同的倾斜度,同时桌面一侧四角设有四个防滑垫,防滑垫下方还有可拆除的防滑挡条,并开有散热孔,板面下内置 USB 双风扇;在桌面另一侧的上方有个翻盖式的方槽,用来放置 USB 三眼灯,其灯管为金属波纹管,另外桌面下方还设置有可收折平置于桌面板下方的伸缩腿,且桌面下边缘设置有两个钩环。

2. 根据权利要求 1 所述的学生用床上多功能笔记本电脑桌,其特征在于,所述伸缩腿包括与桌面连接的上腿节和下腿节,上腿节中有滑槽,通过在滑槽中的旋钮将上腿节和下腿节连在一起。

学生用床上多功能笔记本电脑桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电脑桌,具体为一种具备多种用途的学生用床上多功能笔记本电脑桌。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,笔记本电脑已经进入了千家万户,而笔记本电脑因为其外型特点,在日常生活中经常被搬到各种场合下使用,一般学生和白领阶层甚至搬到床上使用,在床上使用时,一般都是选择将笔记本电脑放在床上书桌的桌面上,或是直接放在床上,笔记本与桌面或床面接触的地方会非常热,温度极高,且散热不良,容易造成电脑死机,更严重的会导致电脑硬件加速老化,甚至引起火灾,且这种方式在床上使用电脑,晚上通常还需要开有房间灯或者床头灯,使用极其不方便。

[0003] 有的也使用床上电脑桌,这种床上电脑桌一般是折叠升降式,如专利 CN201001498 和专利 CN201341589,其主要结构包括桌架、设置于桌架上的桌面和设置于桌架下方的可调节高度的桌腿,而且桌腿可折叠置于桌面下方的空间内,并且设有倾斜的翻板,可以调节不同的倾斜度。除此之外,还有带散热装置的笔记本电脑桌,如专利 CN201468452U。但目前的笔记本电脑桌的综合性能不佳,例如不具备简易照明装置和悬挂装置,没有更好地使用其多功能性(如看书、写字和画画)和舒适性,也无法满足在床上学习工作的要求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种学生用床上多功能笔记本电脑桌,以解决上述背景技术中的缺点。

[0005] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0006] 学生用床上多功能笔记本电脑桌,其桌面、桌架和桌腿均为木质结构,桌面左半部分为可倾斜的翻板,铰接在桌架上,桌面背部设有可调节倾斜角度的支撑杆,桌架上设有可供支撑杆定位的卡槽架,支撑杆放于不同的凹槽中可以调节不同的倾斜度,可以坐着、躺着在床上使用。

[0007] 同时桌面一侧四角设有四个防滑垫,防滑垫下方还有可拆除的防滑挡条,可以很好的防止电脑滑落,也可以放书或放画板,另外在本实用新型上还开有花瓣型散热孔,板面下内置 USB 双风扇;在桌面另一侧的上方有个翻盖式的方槽,用来放置 USB 三眼灯,其灯管为金属波纹管,可以自由弯曲,调节并固定在不同高度,不使用灯时将其放在方槽内,翻盖与方槽的开合通过磁铁实现。

[0008] 在本实用新型中,桌面下边缘设置有两个钩环,可悬挂在墙上,另外桌面下方还设置有可收折平置于桌面板下方的伸缩腿,打开后为支撑桌面的四条桌腿,可根据需要调节到适当高度。每条桌腿包括与桌面连接的上腿节和下腿节,上腿节中有滑槽,通过在滑槽中的旋钮将上腿节和下腿节连在一起。

[0009] 有益效果:本实用新型可伸缩可折叠;对置于其上的手提电脑,有优良散热降温

效果,而且风扇通过 USB 接口与电脑相连 ;可随意调节桌面高度和倾斜度,可以坐着和躺着使用电脑和学习 ;晚上上网或学习可以使用专门的 USB 电脑灯而不会打扰到同伴 ;可悬挂在墙上随时使用。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型较佳实施例的示意图 ;

[0011] 图 2 为本实用新型较佳实施例的背面示意图。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0013] 参见图 1 的学生用床上多功能笔记本电脑桌的较佳实施例,桌面上部左侧有一单独的翻板 8,翻板 8 可翻起,并可以通过支撑杆 9 和卡槽架 10 进行固定,其中卡架槽 10 上有四个挡位用以使翻板 8 保持不同的倾斜角度,同时翻板 8 的四个角上还装有防滑垫 1,防滑垫 1 下侧还装有防滑挡条 7,另外翻板 8 中间内置有 USB 风扇 2,用为笔记本电脑在使用时降温。

[0014] 在本实用新型的较佳实施例中,翻板 8 右侧还开有 USB 三眼灯 3,并可通过盖板 4 将 USB 三眼灯 3 隐藏在卡槽中。

[0015] 在本实用新型的较佳实施例中,整个笔记本电脑桌下部通过伸缩腿 5 对桌面进行支撑,另外在桌面的内侧还开有两个挂钩 6 便于对电脑桌进行收纳。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

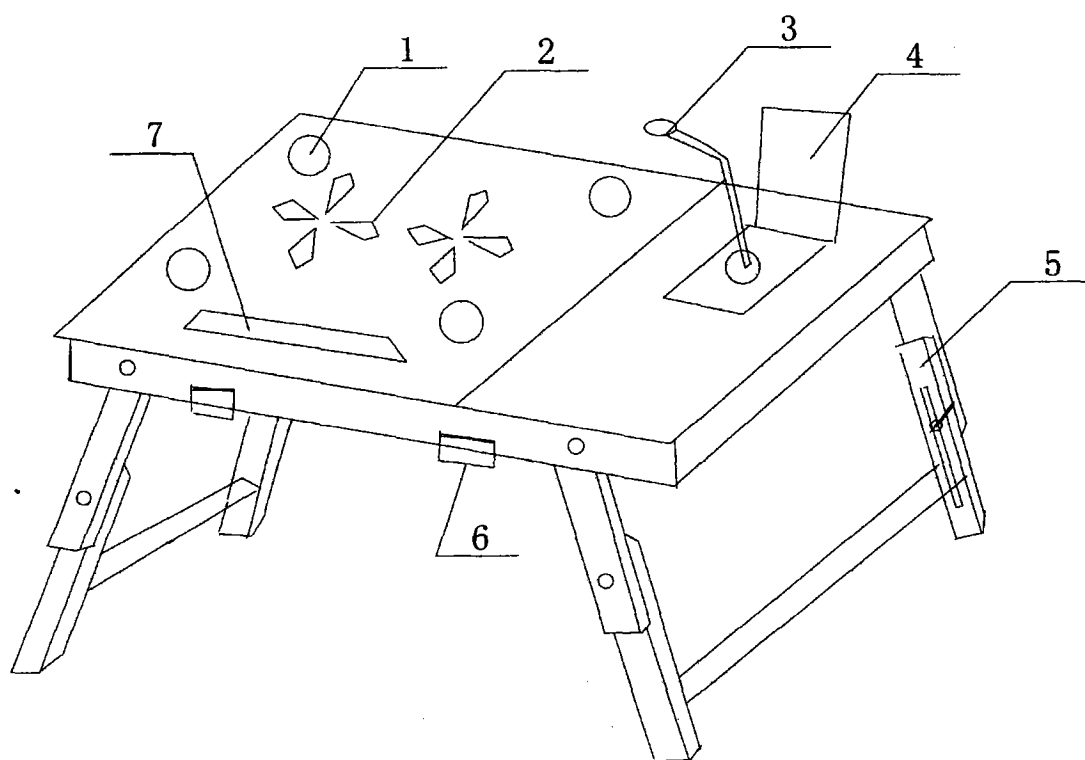


图 1

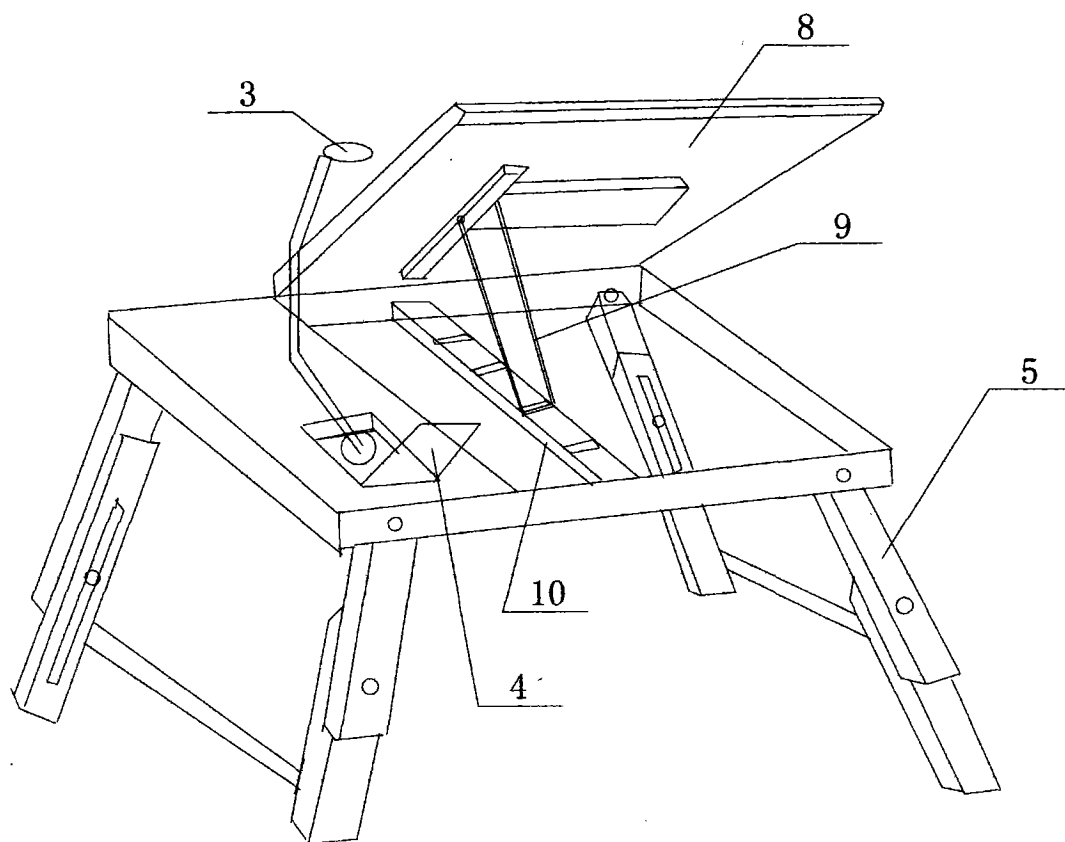


图 2