(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 107125935 A
(43)申请公布日 2017.09.05

(21)申请号 201710295755.2

(22)申请日 2017.04.28

(71)申请人 安徽庆恒信息科技有限公司
地址 230000 安徽省合肥市包河区滨湖世纪城徽昌苑20-1301室

(72)发明人 范子辉

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理事务所(普通合伙) 11411
代理人 郑自群

(51)Int.Cl.
A47B 21/04(2006.01)
G06F 3/039(2013.01)

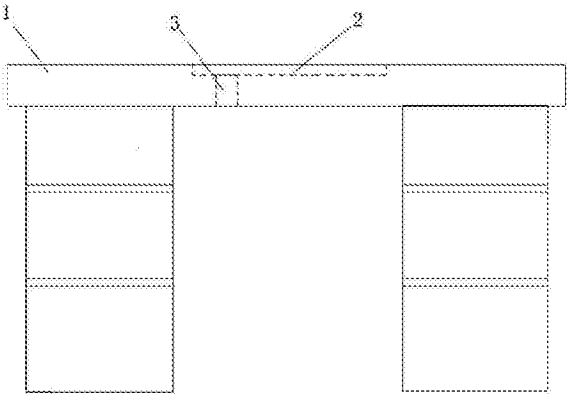
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种恒温智能办公桌

(57)摘要

本发明提供了一种恒温智能办公桌，包括桌面，左、右抽屉柜，其中，在所述桌面上设置有凹陷部，在所述凹陷部上设置有穿透桌面的过线孔，在所述凹陷部内设置有恒温鼠标垫；所述恒温鼠标垫具有三层结构，上层为光滑层，中间层为电热层，下层为防滑层；在所述电热层上设置有USB接头，所述USB接头穿过所述过线孔与电脑USB接口连接。本发明设置了恒温鼠标垫，可直接插在电脑上使用，并由电热层供给热量，使操作者在冬季使用时得到温暖的操作环境，本发明结构简单，舒适性强。



CN 107125935 A

1.一种恒温智能办公桌，包括桌面，左、右抽屉柜，其特征是，在所述桌面上设置有凹陷部，在所述凹陷部上设置有穿透桌面的过线孔，在所述凹陷部内设置有恒温鼠标垫；所述恒温鼠标垫具有三层结构，上层为光滑层，中间层为电热层，下层为防滑层；在所述电热层上设置有USB接头，所述USB接头穿过所述过线孔与电脑USB接口连接。

2.根据权利要求1所述的一种恒温智能办公桌，其特征是，在所述电热层与所述光滑层之间设置有导热薄膜。

3.根据权利要求1所述的一种恒温智能办公桌，其特征是，在所述鼠标垫上层上还设置有弧形腕垫。

4.根据权利要求1所述的一种恒温智能办公桌，其特征是，所述加热层由碳晶材料制成。

5.根据权利要求1所述的一种恒温智能办公桌，其特征是，在所述恒温鼠标垫上设置有控制开关。

一种恒温智能办公桌

技术领域

[0001] 本发明涉及一种办公桌，具体地说是一种恒温智能办公桌。

背景技术

[0002] 寒冷的冬季，经常在电脑前办公的白领一族，需要在办公桌上进行工作，在室内温度较低的情况下，操作鼠标、键盘等时经常会出现手指、手腕和手掌发冷的现象，如果不及时对手部及上肢采取保暖措施，容易引起手部僵硬和发麻，操作灵敏度会随之下降，操作速度明显减慢，影响办公效率。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种恒温智能办公桌，以解决现有的办公桌冬季寒冷的问题。

[0004] 本发明是这样实现的：一种恒温智能办公桌，包括办公桌本体，左、右抽屉柜，其中，在所述桌面上设置有凹陷部，在所述凹陷部上设置有穿透桌面的过线孔，在所述凹陷部内设置有恒温鼠标垫；所述恒温鼠标垫具有三层结构，上层为光滑层，中间层为电热层，下层为防滑层；在所述电热层上设置有USB接头，所述USB接头穿过所述过线孔与电脑USB接口连接。

[0005] 优选的，在所述电热层与所述光滑层之间设置有导热薄膜。

[0006] 优选的，在所述鼠标垫上层上还设置有弧形腕垫。

[0007] 优选的，所述加热层由碳晶材料制成。

[0008] 优选的，在所述恒温鼠标垫上设置有控制开关。

[0009] 采用上述技术方案，本发明设置了恒温鼠标垫，可直接插在电脑上使用，并由电热层供给热量，使操作者在冬季使用时得到温暖的操作环境，本发明结构简单，舒适性强。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1是本发明的结构示意图；

[0012] 图2是本发明中恒温鼠标垫的结构示意图。

[0013] 图中：1—桌面，2—凹陷部，3—过线孔，4—光滑层，5—电热层，6—防滑层。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明的部分实施例，而不是全部的实施例。基于

本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0015] 如图1所示，本发明提供了一种恒温智能办公桌，包括桌面1及左、右抽屉柜。在桌面1的中部设置有凹陷部2，在凹陷部2内设置有穿透桌面1的过线孔3。在凹陷部1内设置有恒温鼠标垫。

[0016] 如图2所示，恒温鼠标垫具有三层结构，由上至下依次为为光滑层4、电热层5及防滑层6，电热层5上设置有USB接头，本发明可直接插在电脑上供电，使用方便。电热层3由碳晶材料制成，具有很好的导热功能，且对人体无辐射。在电热层5与光滑层4之间设置有导热薄膜，导热薄膜为碳晶材料制成，具有很好的导热功能，且对人体无辐射，可将热量及时的传送给光滑层4，给操作者提供温暖的桌面操作环境。

[0017] 在恒温鼠标垫上层上还设置有弧形腕垫，保护手腕。

[0018] 在恒温鼠标垫上还设置有控制开关，在春夏季温度适宜时，关闭开关，则电热层不再加热。

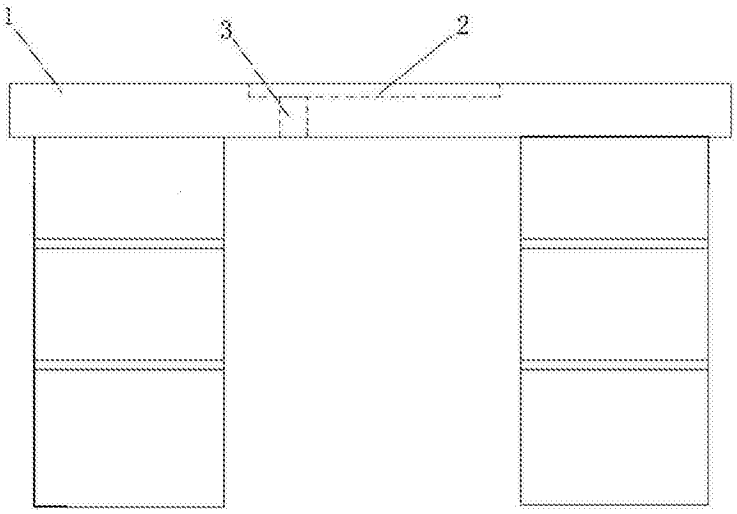


图1

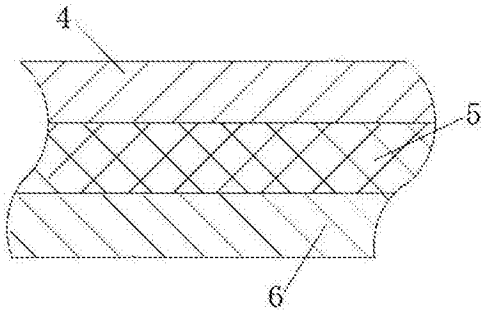


图2