



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203433475 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201320316701. 7

(22) 申请日 2013. 06. 04

(73) 专利权人 天津宽明科技有限公司

地址 301700 天津市武清区泗村镇砖瓦厂
院内办公楼 202-206 室

(72) 发明人 王昕

(51) Int. Cl.

G06F 3/0354 (2013. 01)

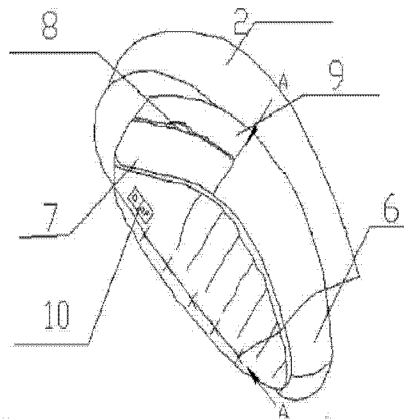
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种鼠标

(57) 摘要

本实用新型公开了一种鼠标,涉及计算机设备领域,除了原有的鼠标主体、鼠标左键、鼠标右键、以及滚轮外,所述鼠标本体包括内壳体和外壳体,内壳体和外壳体之间设置有电热层,所述电热层由碳纤维制成,所述鼠标本体侧面设有开关,所述鼠标主体侧面上还设有卡勾,所述卡勾连接有暖手套,所述电热层的厚度为3~5mm。本实用新型的电热层由碳纤维材料制造而成,使得本实用新型具有发热均匀、稳定,功耗小,实用性强,使用寿命长等特点,本实用新型的暖手套使得本实用新型具有保温、抗菌功能,并且拆装清洗方便,本实用新型使用方便,可以保持鼠标适宜的温度,冬天使用时,手按在鼠标上很是舒适。



1. 一种鼠标,包括鼠标本体,所述鼠标本体上的顶面靠近前端处分别设有鼠标左键和鼠标右键,所述鼠标左键和鼠标右键之间设置有滚轮,其特征在于,所述鼠标本体包括内壳体和外壳体,所述内壳体和外壳体之间设置有电热层,所述电热层由碳纤维制成,所述鼠标本体侧面设有开关,所述鼠标主体侧面上还设有卡勾,所述卡勾连接有暖手套,所述电热层的厚度为 3 ~ 5mm。

2. 根据权利要求 1 所述的一种鼠标,其特征在于,所述鼠标的内壳体和外壳体为聚氯乙烯树脂材料。

3. 根据权利要求 1 所述的一种鼠标,其特征在于,所述开关为滑动式。

一种鼠标

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机设备领域,尤其涉及一种具有保温、抗菌功能的鼠标。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的进一步提高,电脑的应用越来越广泛,人们越来越离不开电脑,电脑的使用离不开鼠标,意味着鼠标的使用也更加频繁,对鼠标的性能的要求也越来越高。当今社会,人们不仅要求鼠标左右键的耐打击功能,例如:在寒冷的冬天,使用鼠标时,手按在鼠标上,由于鼠标散热,手会感到很冷,因此也要求其具有一定的抗菌,保暖的功能作用,使人感到不舒服,而现代技术的发展给这些要求提供了可能性。

[0003] 授权公告号为 CN202453833U,授权公告日为 2012 年 09 月 026 日,专利名称为一种鼠标的实用新型专利,该实用新型虽具有自动发热的功能,但发热不够均匀,保温性能不好,远不能满足现代人们对生活水平的要求。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种可以自动加热、保温、抗菌、环保、功能多样化的鼠标,以克服目前现有技术存在的上述不足。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:

[0006] 一种鼠标,包括鼠标本体,所述鼠标本体上的顶面靠近前端处分别设有鼠标左键和鼠标右键,所述鼠标左键和鼠标右键之间设置有滚轮,所述鼠标本体包括内壳体和外壳体,所述内壳体和外壳体之间设置有电热层,所述电热层由碳纤维制成,所述鼠标本体侧面设有开关,所述鼠标主体侧面上还设有卡勾,所述卡勾连接有暖手套,所述电热层的厚度为 3 ~ 5mm。

[0007] 优选的,所述暖手套为竹纤维和大豆纤维混纺材料。

[0008] 优选的,所述鼠标的内、外壳体为聚氯乙烯树脂材料。

[0009] 优选的,所述开关为滑动式。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:结构简单、使用方便,设置了电热层,电热层由碳纤维材料制成,使得本实用新型具有发热均匀、稳定,功耗小,实用性强,使用寿命长等特点,暖手套,由大豆纤维和竹纤维混纺而成,使得本实用新型具有保温、抗菌功能,并且拆装清洗方便,电热层的控制开关为滑动式,控制方便,另外鼠标主体的壳体为聚氯乙烯树脂材料,使得导热效果和加热效果更为明显,本实用新型可以保持鼠标温暖的温度,冬天使用时,手按在鼠标上很是舒适。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型所述的一种鼠标的结构示意图。

[0012] 图 2 为图 1 在 A-A 方向的部分剖视图。

[0013] 图 3 为本实用新型所述的一种鼠标的俯视图。

[0014] 其中：1-卡勾，2-暖手套，4-电热层，5-内壳体，6-鼠标本体，7-鼠标左键，8-滚轮，9-鼠标右键，10-开关，11-外壳体。

具体实施方式

[0015] 为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，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0016] 如图 1 所示的本实用新型一种鼠标的实施方式：

[0017] 一种鼠标，包括鼠标本体 6，所述鼠标本体 6 上的顶面靠近前端处分别设有鼠标左键 7 和鼠标右键 9，所述鼠标左键 7 和鼠标右键 9 之间设置有滚轮 8，所述鼠标本体包括内壳体 5 和外壳体 11，所述内壳体 5 和外壳体 11 之间设置有电热层 4，所述电热层 4 由碳纤维制成，所述鼠标本体 6 侧面设有开关，所述鼠标本体 6 侧面上还设有卡勾 1，所述卡勾 1 连接有暖手套 2，所述电热层 4 的厚度为 3 ~ 5mm。

[0018] 本实施例中，暖手套 2 为竹纤维和大豆纤维混纺材料制成，使得本实用新型具有保温、抗菌功能；鼠标主体 6 的壳体为聚氯乙烯树脂材料，聚氯乙烯导热性能优异；开关 10 为滑动式，滑动式开关相较按键式开关，更容易控制，并且不容易错按；电热层 4 的厚度为 3 ~ 5mm，电热层厚度在此范围内，导热，发热性能好，同时便于安装实施。此外，暖手套 2 与卡勾 1 为可拆卸连接，便于清洁维护，使用方便。

[0019] 基于上述，鼠标壳体内设置了电热层，通过发热，有效保持手的温度，值得注意的是电热层是由碳纤维材料制成，使得鼠标具有发热均匀、稳定，功耗小，实用性强，使用寿命长等特点，卡勾连接的暖手套，由大豆纤维和竹纤维混纺而成，使得该鼠标具有保温、抗菌功能，并且可拆装，清洗方便，便于安装使用；另外鼠标主体的壳体为聚氯乙烯树脂材料，使得导热效果和加热效果更为明显；电热层通过开关加以控制，开关为滑动式，控制方便，有效规避错按，该鼠标可以保持鼠标适宜的温度，冬天使用时，手按在鼠标上很是舒适。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和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。

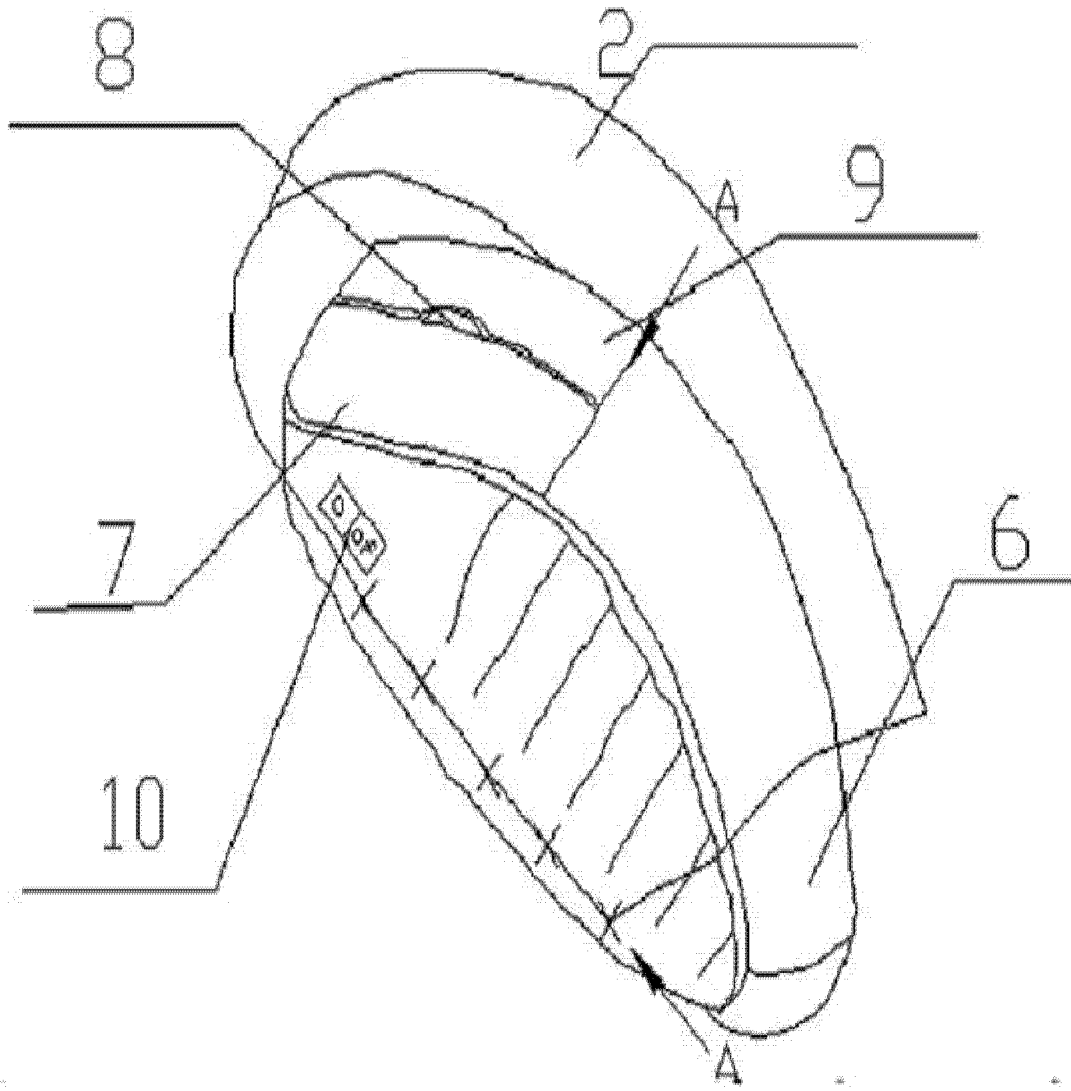


图 1

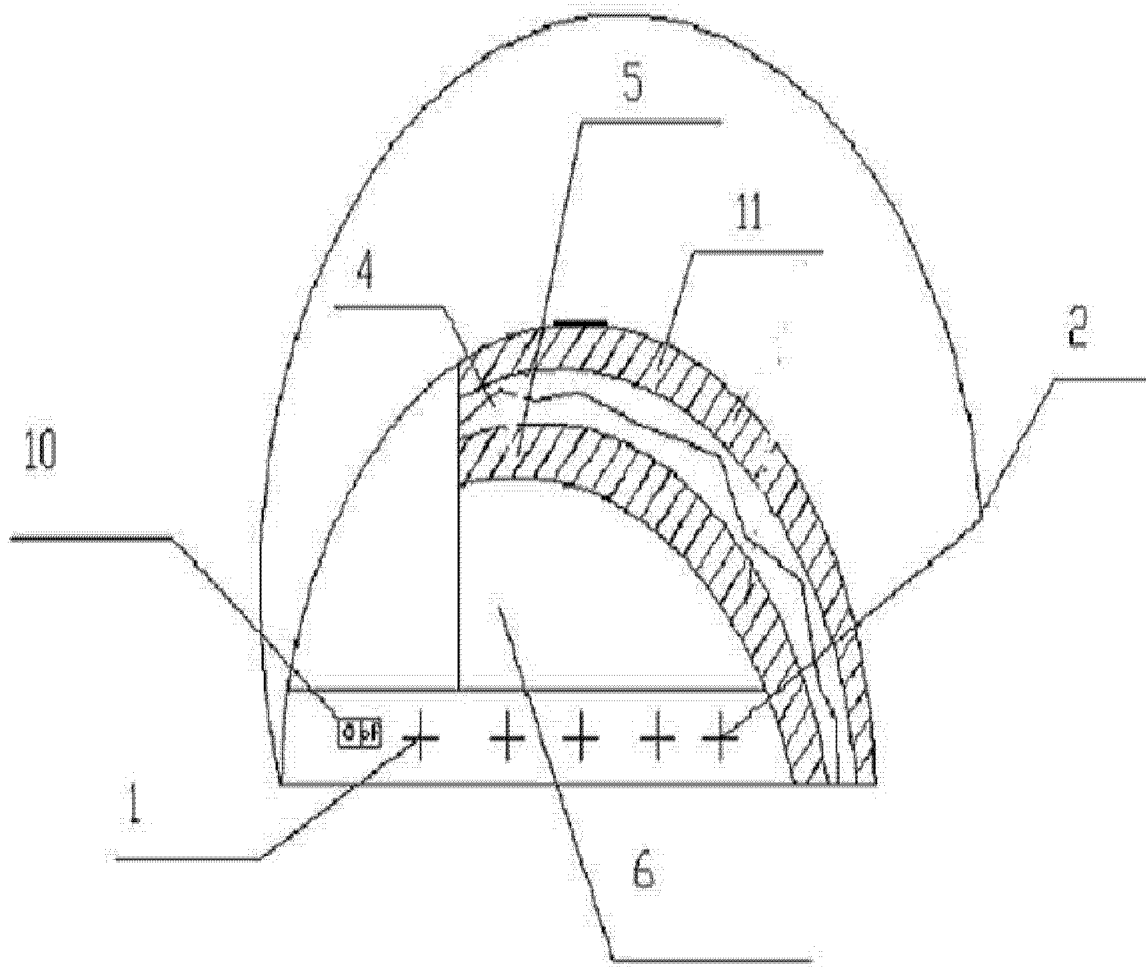


图 2

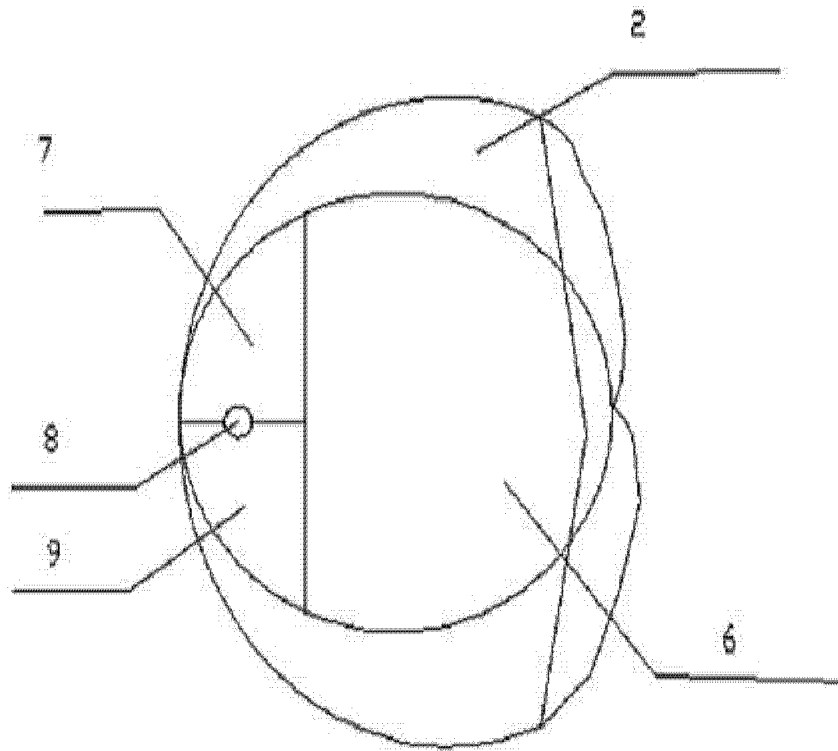


图 3