(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201867763 U
(45)授权公告日 2011.06.15

(21)申请号 201020658886.6

(22)申请日 2010.12.14

(73)专利权人 成都购得福科技有限公司
地址 610000 四川省成都市成都高新区石羊工业园

(72)发明人 王仁钰

(74)专利代理机构 成都行之专利代理事务所（普通合伙） 51220
代理人 谭新民

(51)Int.Cl.
G06F 3/033(2006.01)

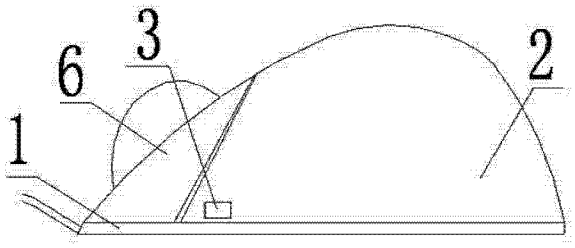
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种用于鼠标的恒温结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于鼠标的恒温结构，包括由控制装置(6)和鼠标壳(2)组成的鼠标本体(1)、电源开关(3)、隔热板(4)以及电热器(5)。电源开关(3)设置在内部设置有电热器(5)的鼠标壳(2)的表面，电热器(5)与控制装置(6)之间设有隔热板(4)，隔热板(4)能有效防止控制装置(6)过热，保护控制装置(6)。该实用新型能有效地控制和保持鼠标的温度，方便实用。



CN 201867763 U

1. 一种用于鼠标的恒温结构，包括鼠标本体（1），其特征在于：在所述的鼠标本体内设置电热器（5）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种用于鼠标的恒温结构，其特征在于：所述的鼠标本体（1）包括鼠标壳（2）以及设置在鼠标壳（2）内的控制装置（6）和电热器（5）。

3. 根据权利要求 2 所述的一种用于鼠标的恒温结构，其特征在于：所述的鼠标壳由导热材料制成。

4. 根据权利要求 1 所述的一种用于鼠标的恒温结构，其特征在于：还包括设置在鼠标壳（2）内的隔热板（4），所述的隔热板（4）设置在控制装置（6）与电热器（5）之间。

5. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种用于鼠标的恒温结构，其特征在于：还包括与电热器（5）连接的电源开关 (3)。

6. 根据权利要求 5 所述的一种用于鼠标的恒温结构，其特征在于：所述电源开关（3）为温度感应开关。

7. 根据权利要求 5 所述的一种用于鼠标的恒温结构，其特征在于：所述电源开关（3）为手动开关。

8. 根据权利要求 5 所述的一种用于鼠标的恒温结构，其特征在于：所述电源开关（3）为位置开关。

一种用于鼠标的恒温结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鼠标，具体是指一种用于鼠标的恒温结构。

背景技术

[0002] 随着电脑的普及，在冬天使用电脑的时候，由于气温很底，而且手腕皮肤暴露在空气当中，而且经常性地使用鼠标会让手腕变得麻木僵硬，在寒冷的冬天，手腕容易冻伤。通常预防冻伤的方法是采用烤火炉或者是采用热水带，但是影响手腕使用的方便性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服目前冬天使用鼠标很冷，长时间处于寒冷状态容易麻木僵硬的困难和不足。提供一种结构简单，方便实用的具有发热保温功能的鼠标。

[0004] 本实用新型的目的通过下述技术方案实现：一种用于鼠标的恒温结构，包括鼠标本体以及设置在鼠标本体内的电热器，鼠标本体包括鼠标壳和设置在鼠标壳内的控制装置，鼠标壳由导热材料制成，为空腔结构，其内部设置电热器，控制装置包括鼠标左键、右键、滚轮以及光电板，鼠标壳内部还设置有隔热板，隔热板设置在电热器和控制装置之间，电热器通过电源开关与电源连接，电源开关设置在鼠标壳的外表面，根据不同用户的需求，电源开关设置为温度感应开关、手动开关或者行程开关。

[0005] 当电源开关接通，电热器产生热量，导热材料制成的鼠标壳将热量传给手，在寒冷的冬天，使用鼠标的手就不再寒冷，电热器和控制装置之间加入隔热板，该隔热板能有效防止控制装置的温度过高，保护控制装置，不同的用户对电源开关的要求不一致，可以设置不同类型的电源开关，如温度感应开关、手动开关或者行程开关。

[0006] 本实用新型与现有技术相比，具有如下的优点和有益效果：

[0007] （1）本实用新型能有效地控制和保持鼠标的温度，让用户在寒冷的冬天使用的时候不至于被冻伤；

[0008] （2）本实用新型比传统的取暖设备体积小，传热性能高，即环保又安全方便可靠。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构俯视图；

[0010] 图 2 为本实用新型的结构主视图；

[0011] 图 3 为本实用新型的结构剖视图。

[0012] 附图中标记及相应的零部件名称：

[0013] 1- 鼠标本体，2- 导热鼠标壳，3- 电源开关，4- 隔热板，5- 电热器，6- 控制装置。

具体实施方式

[0014] 下面结合实施例对本实用新型作进一步的详细说明，但本实用新型的实施方式不限于此。

实施例

[0015] 如图 1 ～图 3 所示 :本实用新型包括鼠标本体 1 和电热器 5，鼠标本体 1 由控制装置 6、鼠标壳 2 以及设置在鼠标壳 2 内部的隔热板 4 设置在鼠标壳外表面的电源开关 3 组成。

[0016] 控制装置 6 包含有鼠标的左键、右键、滚轮和光电板 ;鼠标壳 2 为由导热材料制成的空心结构，其内部设置电热器 5，电热器 5 通过电源开关 3 与电源连接，电源开关 3 可设置在导热鼠标壳 2 外表面，电热器 5 与控制装置 1 之间设置隔热板 4。当电源开关 3 接通，电热器 5 产生热量，导热材料制成的鼠标壳 2 将热量传递给手，在寒冷的冬天，使用鼠标的手就不再寒冷，电热器 5 和控制装置 6 之间加入隔热板 4，该隔热板 4 能有效防止控制装置 6 的温度过高，保护控制装置 6，电源开关 3 可以根据用户的需求设置不同类型的开关，可设置为手动开关，温度感应开关或者位置开关。本实施例优选温度感应开关。

[0017] 如上所述，便可以很好的实现本实用新型，让寒冷的冬天使用鼠标不再是困难的事，让冻伤远离我们的双手。

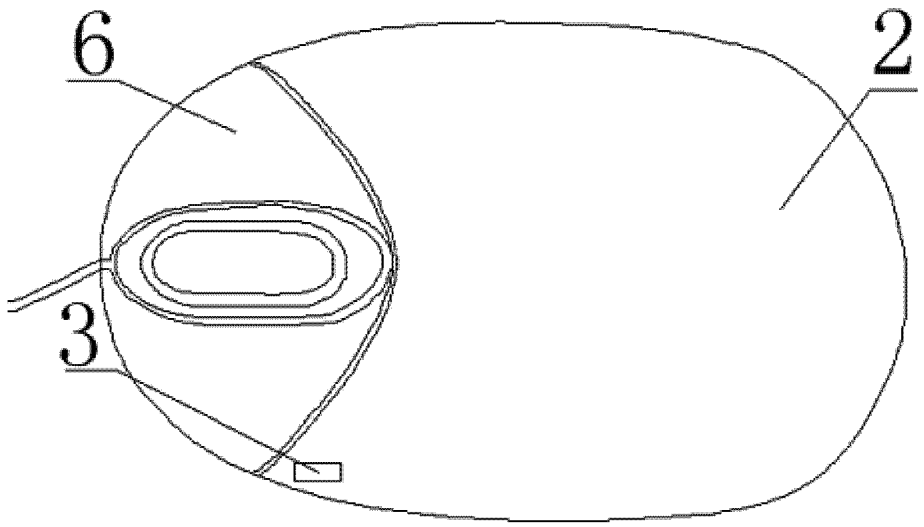


图 1

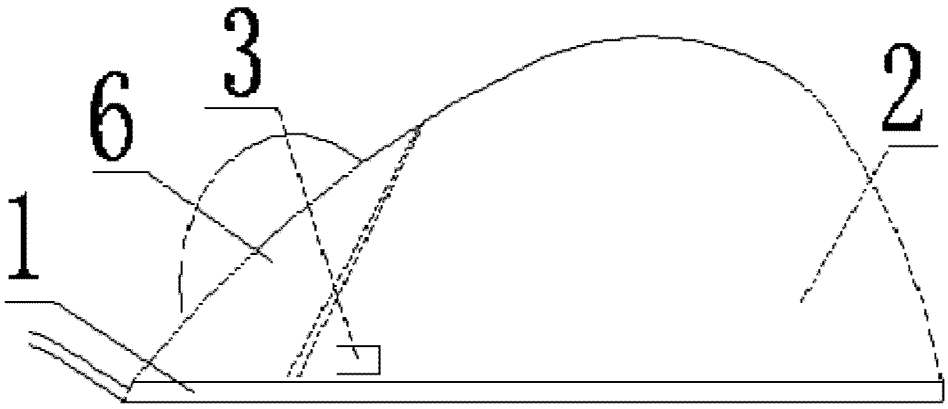


图 2

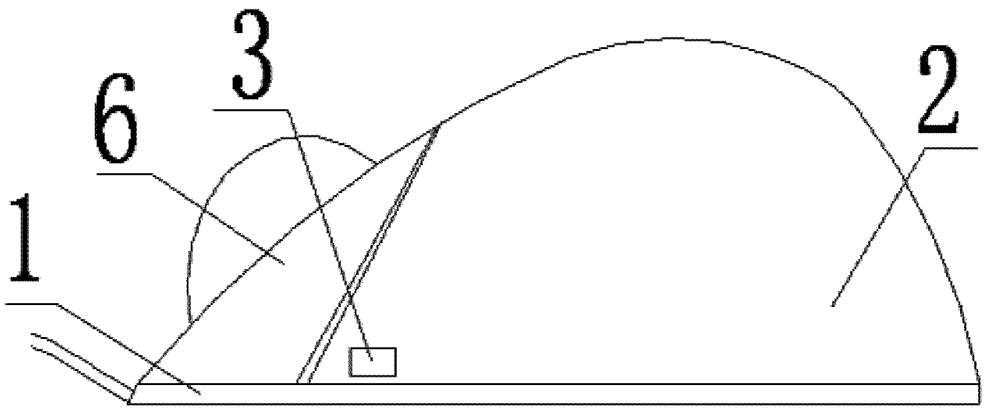


图 3