



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222734467 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 08

(21) 申请号 202421558324.2

(22) 申请日 2024.07.02

(73) 专利权人 深圳市津辉科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区平湖街
道良安田社区茗萃园三期10号楼1906

(72) 发明人 黄远津 唐永辉

(74) 专利代理机构 广东政道慧权专利代理事务
所(普通合伙) 44775

专利代理师 徐珊珊

(51) Int. Cl.

G06F 3/039 (2013.01)

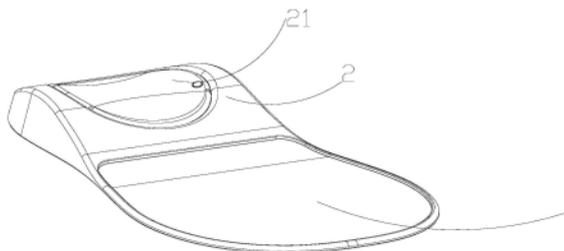
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种护腕鼠标垫

(57) 摘要

本实用新型涉及一种护腕鼠标垫,包括垫体、护腕部、冷垫以及热垫,所述护腕部与所述垫体连接,所述护腕部的两端部位高于中间部位,形成一个护腕槽,所述护腕槽设置有凹槽,所述凹槽的形状与所述冷垫以及热垫匹配,所述冷垫以及所述热垫均可拆卸设置于所述凹槽,护腕部通过限制手腕的移动减少他与鼠标垫之间的摩擦,同时通过冷垫和热垫进一步提供手腕呵护功能,进一步的,冷垫和热垫的可拆卸的,因为摩擦处主要是发生在手腕与冷垫或者热垫上的摩擦,所以可以拆卸下来清洗,清洗比较简便。



1. 一种护腕鼠标垫,其特征在于:包括垫体、护腕部、冷垫以及热垫,所述护腕部与所述垫体连接,所述护腕部的两端部位高于中间部位,形成一个护腕槽,所述护腕槽设置有凹槽,所述凹槽的形状与所述冷垫以及热垫匹配,所述冷垫以及所述热垫均可拆卸设置于所述凹槽。

2. 如权利要求1所述的护腕鼠标垫,其特征在于:所述凹槽内设置有充电桩。

3. 如权利要求2所述的护腕鼠标垫,其特征在于:所述热垫内置加热元件以及充电口,所述充电口与所述充电桩匹配。

4. 如权利要求1所述的护腕鼠标垫,其特征在于:所述护腕部的底部设置为镂空。

5. 如权利要求1所述的护腕鼠标垫,其特征在于:所述冷垫的内部填充凝胶材料。

一种护腕鼠标垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鼠标垫产品,尤其是一种护腕鼠标垫。

背景技术

[0002] 在当今日益发展的计算机和互联网技术时代,长时间使用电脑工作已成为许多人的日常习惯。然而,这种长时间的坐姿操作,特别是鼠标的使用,往往会给用户的手腕带来不小的压力和不适。传统的鼠标垫虽然能在一定程度上减轻手腕的疲劳,但并不能有效预防手腕受伤或疼痛。

[0003] 为了改善这一状况,市面上出现了一些具有护腕功能的鼠标垫。然而,这些鼠标垫往往只提供了简单的护腕支撑,忽略了手腕在长时间使用中温度调节的需求。同时,由于手腕与鼠标垫之间的摩擦,长期使用后容易积累污垢,而传统的鼠标垫结构并不方便清洗。

实用新型内容

[0004] 鉴于上述状况,有必要提供一种解决上述至少一种问题的护腕鼠标垫,包括垫体、护腕部、冷垫以及热垫,所述护腕部与所述垫体连接,所述护腕部的两端部位高于中间部位,形成一个护腕槽,所述护腕槽设置有凹槽,所述凹槽的形状与所述冷垫以及热垫匹配,所述冷垫以及所述热垫均可拆卸设置于所述凹槽。

[0005] 优选地,所述凹槽内设置有充电桩。

[0006] 优选地,所述热垫内置加热元件以及充电口,所述加热元件与所述充电口连接,所述充电口与所述充电桩匹配。

[0007] 优选地,所述护腕部的底部设置为镂空。

[0008] 优选地,所述冷垫的内部填充凝胶材料。

附图说明

[0009] 1、垫体;2、护腕部;21、护腕槽;22、凹槽;3、冷垫;4、热垫;5、充电桩;6、充电口。

[0010] 图1是本实用新型实施例的护腕鼠标垫的第一视角的结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型实施例的护腕鼠标垫的爆炸图。

[0012] 图3是本实用新型实施例的护腕鼠标垫的爆炸图。

[0013] 图4是本实用新型实施例的护腕鼠标垫的第二视角的结构示意图

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型护腕鼠标垫进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾

部”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用中的具体含义。

[0017] 请参见图1至图4,本实用新型实施例的护腕鼠标垫,其特征在于:包括垫体1、护腕部2、冷垫3以及热垫4,所述护腕部2与所述垫体1连接,所述护腕部2的两端部位高于中间部位,形成一个护腕槽21,所述护腕槽21设置有凹槽22,所述凹槽22的形状与所述冷垫3以及热垫4匹配,所述冷垫3以及所述热垫4均可拆卸设置于所述凹槽22。

[0018] 在上述实施例中,护腕鼠标垫主要由垫体1、护腕部2以及可拆卸的冷垫3和热垫4组成。垫体1作为鼠标垫的基础,提供了稳定的操作平面。护腕部2的两端部位高于中间部位,形成了一个护腕槽21,这个槽的形状设计完全符合人体工学原理,能够完美贴合手腕的自然弯曲,为手腕提供稳定的支撑。护腕部2的这种设计不仅为用户的手腕提供了舒适的支撑,更重要的是,它通过限制手腕的移动,减少了手腕与鼠标垫之间的摩擦。长时间使用鼠标时,手腕与鼠标垫之间的摩擦会导致手腕疲劳和不适,而护腕部2的设计则有效地解决了这一问题。为了进一步呵护手腕,护腕鼠标垫还配备了可拆卸的冷垫3和热垫4。这两种垫子都可以根据用户的需求进行灵活更换。在炎热的夏季,用户可以选择使用冷垫3,它采用制冷材料制成,能够在使用过程中保持低温,为手腕提供清凉的触感,有效缓解手腕因长时间操作鼠标而产生的热量。而在寒冷的冬季,用户则可以选择使用热垫4,它内置加热元件,通过加热为手腕提供温暖的触感,减轻寒冷对手腕的影响。更值得一提的是,冷垫3和热垫4都是可拆卸的。这是因为在使用过程中,手腕与冷垫3或热垫4之间的摩擦是主要的摩擦点。通过可拆卸的设计,用户可以轻松地将冷垫3或热垫4取下来进行清洗,保持其清洁和卫生。方便了用户的日常使用。清洗冷垫3和热垫4的过程也相当简便。用户只需将垫子从护腕槽21中取出,用清水或温和的清洁剂进行清洗,然后晾干即可。这种简单的清洗方式不仅节省了用户的时间和精力,也确保了垫子的清洁度和卫生性。综上所述,这款护腕鼠标垫通过其独特的设计,不仅提供了易清洁的功能,更通过护腕部2和可拆卸的冷垫3、热垫4为用户的手腕提供了全方位的呵护。

[0019] 请参考图1至图4,在另一个实施例中,所述凹槽22内设置有充电桩5。所述热垫4内置加热元件以及充电口6,所述加热元件与所述充电口6连接,所述充电口6与所述充电桩5匹配。

[0020] 在上述实施例中,凹槽22内的充电桩5为热垫4提供了稳定的电力来源。热垫4内部集成了加热元件和充电口6,加热元件负责产生热量,为手腕提供温暖的触感,而充电口6则负责与充电桩5连接,实现电能的传输。当热垫4放置在凹槽22中时,其充电口6与充电桩5自动匹配并连接,无需额外的操作即可开始充电。这种设计不仅确保了热垫4能够持续稳定地

提供温暖,还大大简化了用户的操作过程。用户无需担心热垫4的电量问题,只需将其放置在凹槽22中即可自动充电,方便快捷。

[0021] 请参考图1至图4,在另一个实施例中,所述护腕部2的底部设置为镂空。

[0022] 在上述实施例中,通过在护腕部2底部设置镂空,可以形成空气流通的通道,使得手腕区域能够与外界空气进行交换,保持干爽舒适。这种设计不仅提高了用户的使用体验,还有助于减少因长时间使用鼠标而产生的汗水和异味。

[0023] 请参考图1至图4,在另一个实施例中,所述冷垫3的内部填充凝胶材料。

[0024] 在上述实施例中,凝胶材料是一种具有高水分含量和良好热传导性的物质。在冷垫3内部填充凝胶材料,可以确保冷垫3在使用过程中保持较低的温度,从而为用户提供清凉的触感。其次,凝胶材料具有优异的弹性和形状记忆性。这意味着当用户将手腕放置在冷垫3上时,凝胶材料能够根据手腕的形状进行适应性变形,提供贴合手腕的支撑。这种支撑不仅有助于减少手腕的疲劳感,还能在一定程度上限制手腕的过度移动,减少手腕与鼠标垫之间的摩擦。最后,凝胶材料的填充还使得冷垫3具有一定的柔软度和舒适感。这种柔软度能够缓解手腕的压力,同时减少长时间使用鼠标时对手腕的压迫感。此外,凝胶材料还具有较好的保温性能,能够持续为用户提供清凉的触感,提升使用体验。

[0025] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内容做出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围。

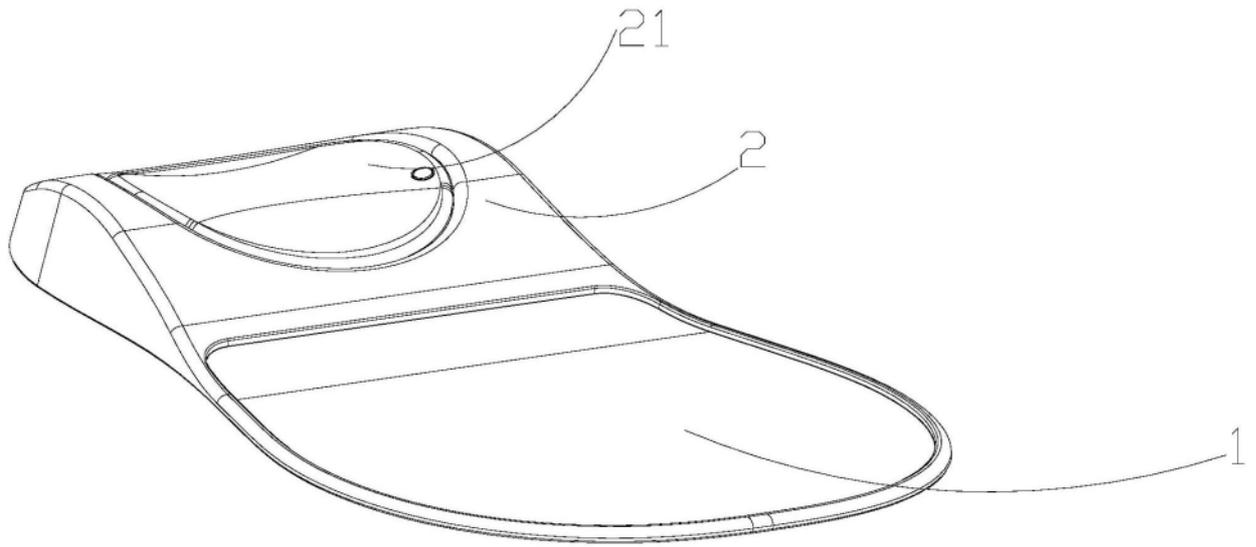


图1

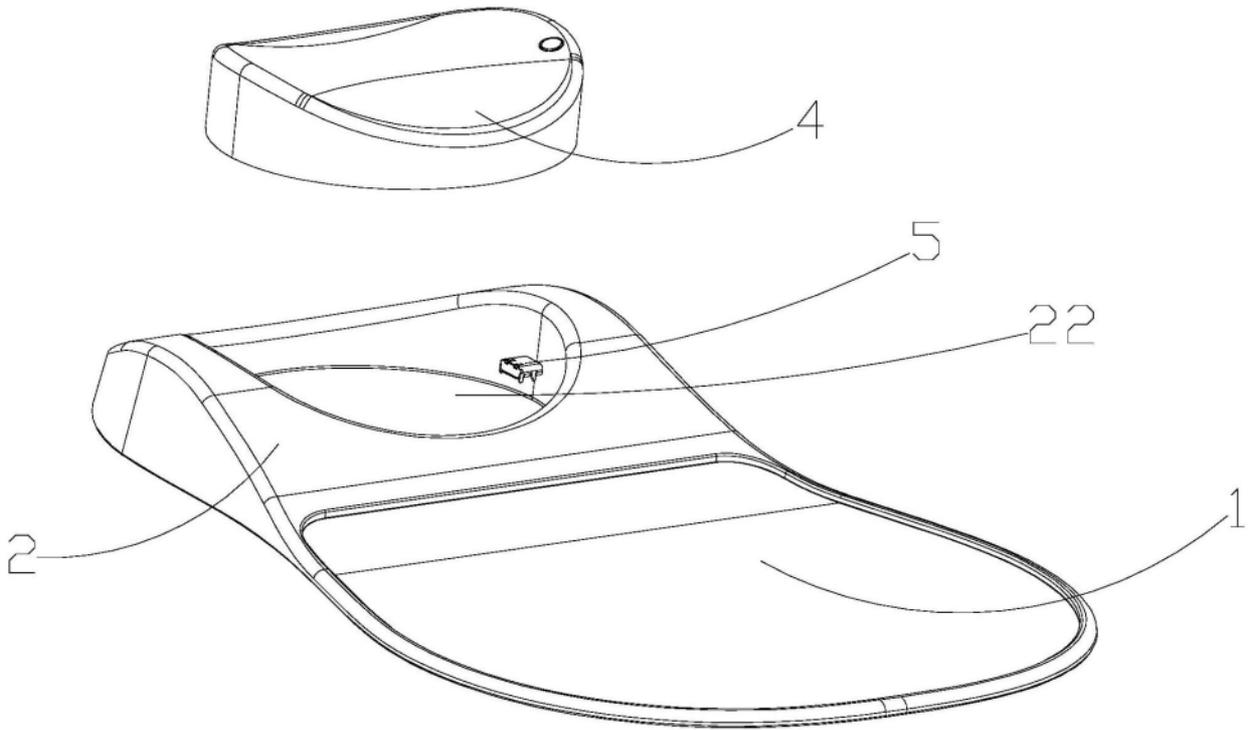


图2

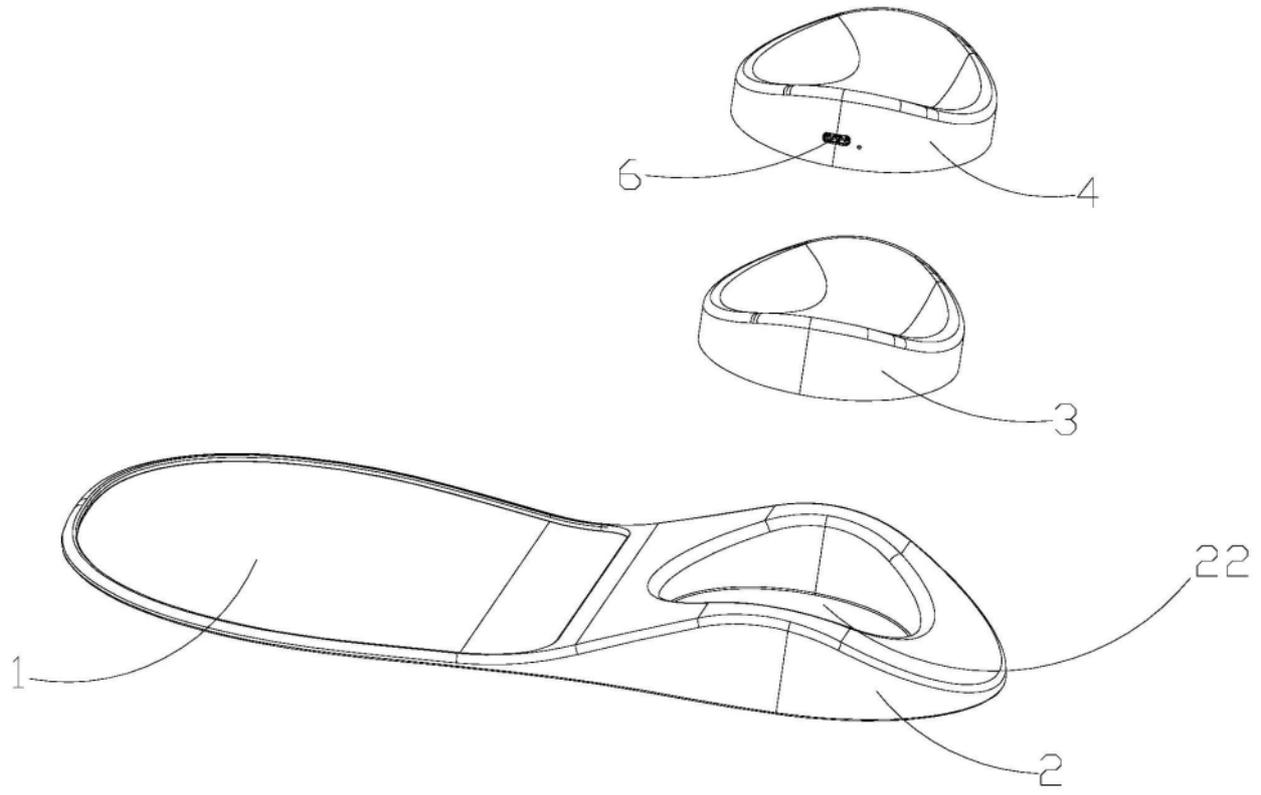


图3

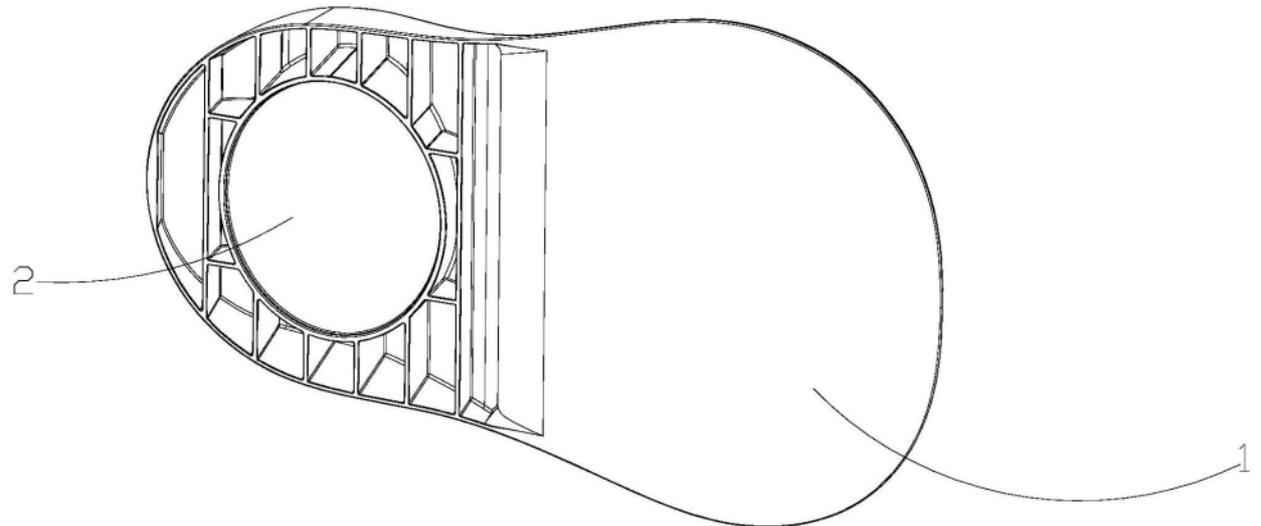


图4