



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203278341 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320313558. 6

(22) 申请日 2013. 06. 03

(73) 专利权人 张国庆

地址 322000 浙江省义乌市城店南路 716 号

(72) 发明人 张国庆

(51) Int. Cl.

H02J 7/00 (2006. 01)

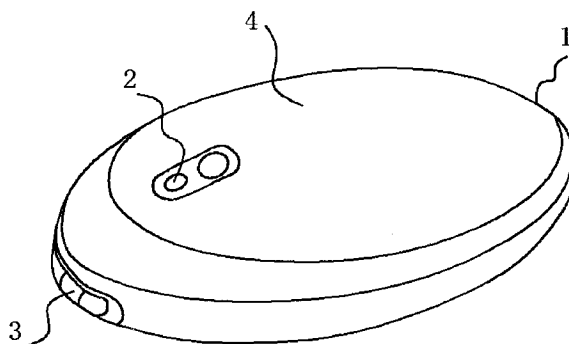
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种暖手移动充电器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种暖手移动充电器,其包括移动充电器本体,该移动充电器本体包括充电电池、连接装置,指示装置以及开关装置,其特征在于:所述移动充电器本体的外表层设有发热面,该发热面下设有发热装置。通过设置一发热面,既可以移动充电,又可以取暖,十分方便实用。特别是冬天,可以充分利用移动充电器本身的发热以及附加发热,进行取暖,一举两得。



1. 一种暖手移动充电器,其包括移动充电器本体,该移动充电器本体包括充电电池、连接装置,指示装置以及开关装置,其特征在于:所述移动充电器本体的外表层设有发热面,该发热面下设有发热装置。

2. 根据权利要求1所述的暖手移动充电器,其特征在于:所述移动充电器本体还包括一起协调控制作用的智能芯片。

3. 根据权利要求1所述的暖手移动充电器,其特征在于:所述开关装置设有充电 OFF、输电 OUT 以及发热 H 三个触发档。

4. 根据权利要求1所述的暖手移动充电器,其特征在于:所述充电电池为锂电池。

5. 根据权利要求1所述的暖手移动充电器,其特征在于:所述连接装置为充电输电共用的 USB 连接插口。

6. 根据权利要求1所述的暖手移动充电器,其特征在于:所述指示装置为可进行闪烁频率以及颜色变换的指示灯。

7. 根据权利要求1所述的暖手移动充电器,其特征在于:所述发热面设于移动充电器本体的上表面。

8. 根据权利要求1所述的暖手移动充电器,其特征在于:其还包括一挂绳。

一种暖手移动充电器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及移动充电器,特别涉及一种暖手移动充电器。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,人们对数码产品的要求也越来越高,使用也越来越频繁,因此广泛使用移动电源。人们对移动电源的要求趋于多功能性,在希望其发挥普通移动电源即时给数码产品充电的同时,还希望其具备一些其他的功能。

[0003] 目前,国内现有的移动电源(即移动充电器),多数都是作为单纯备用电源,给数码产品如手机、MP3 等进行充电,防止临时找不到充电的地方。还没有一种移动充电器可以利用本身发热以及附加发热来实现取暖等功能。这样的充电器特别适用于冬天,可以最大限度利用移动充电器的各种性能,既可以移动充电,又可以取暖。

实用新型内容

[0004] 针对上述不足,本实用新型的目的在于,提供一种实用的,既可以移动充电,又可以取暖的暖手移动充电器。

[0005] 本实用新型为实现上述目的所采用的技术方案是:

[0006] 一种暖手移动充电器,其包括移动充电器本体,该移动充电器本体包括充电电池、连接装置,指示装置以及开关装置,其特征在于:所述移动充电器本体的外表层设有发热面,该发热面下设有发热装置。

[0007] 所述移动充电器本体还包括一起协调控制作用的智能芯片。起到防止过充、过放和短路保障等功能。所述开关装置设有充电 OFF、输电 OUT 以及发热 H 三个触发档。所述充电电池为锂电池。可循环实用 500 次,冲量大于 80%。

[0008] 所述连接装置为充电输电共用的 USB 连接插口。可以通过电脑、笔记本等具有相应 USB 插槽的产品充电。

[0009] 所述指示装置为可进行闪烁频率以及颜色变换的指示灯。将开关装置板至 OFF 充电档,指示灯亮红灯,显示充电进行中。指示灯由红变绿,显示充电完成。指示灯转为红灯且快速闪亮时,显示需重新充电。

[0010] 所述发热面设于移动充电器本体的上表面。将开关装置板至 H 发热档时,暖手移动充电器正面将会发热,起到取暖作用。其还包括一挂绳,方便携带。

[0011] 本实用新型的优点在于:本实用新型通过在充电器上设置一发热面,既可以移动充电,又可以取暖,十分方便实用。

[0012] 下面结合附图与具体实施方式,对本实用新型进一步说明。

附图说明

[0013] 图 1 为本实施例的整体结构示意图;

[0014] 图中:1. 连接装置;2. 指示装置;3. 开关装置;4. 发热面。

具体实施方式

[0015] 参见图 1, 本实施例提供的暖手移动充电器, 其包括移动充电器本体, 该移动充电器本体包括充电电池、连接装置 1, 指示装置 2 以及开关装置 3; 所述移动充电器本体的外表层设有发热面 4, 该发热面下设有发热装置。

[0016] 所述移动充电器本体还包括一起协调控制作用的智能芯片。起到防止过充、过放和短路保障等功能。所述充电电池为锂电池。可循环实用 500 次, 冲量大于 80%。所述连接装置为充电输电共用的 USB 连接插口。可以通过电脑、笔记本等具有相应 USB 插槽的产品充电。

[0017] 所述开关装置设有充电 OFF、输电 OUT 以及发热 H 三个触发档。所述指示装置为可进行闪烁频率以及颜色变换的指示灯。将开关装置板至 OFF 充电档, 指示灯亮红灯, 显示充电进行中。指示灯由红变绿, 显示充电完成。指示灯转为红灯且快速闪亮时, 显示需重新充电。

[0018] 所述发热面设于移动充电器本体的上表面。将开关装置板至 H 发热档时, 暖手移动充电器正面将会发热, 起到取暖作用。其还包括一挂绳, 方便携带。

[0019] 本实用新型并不限于上述实施方式, 采用与本实用新型上述实施例相同或近似的技术特征, 而得到的其他暖手移动充电器, 均在本实用新型的保护范围之内。

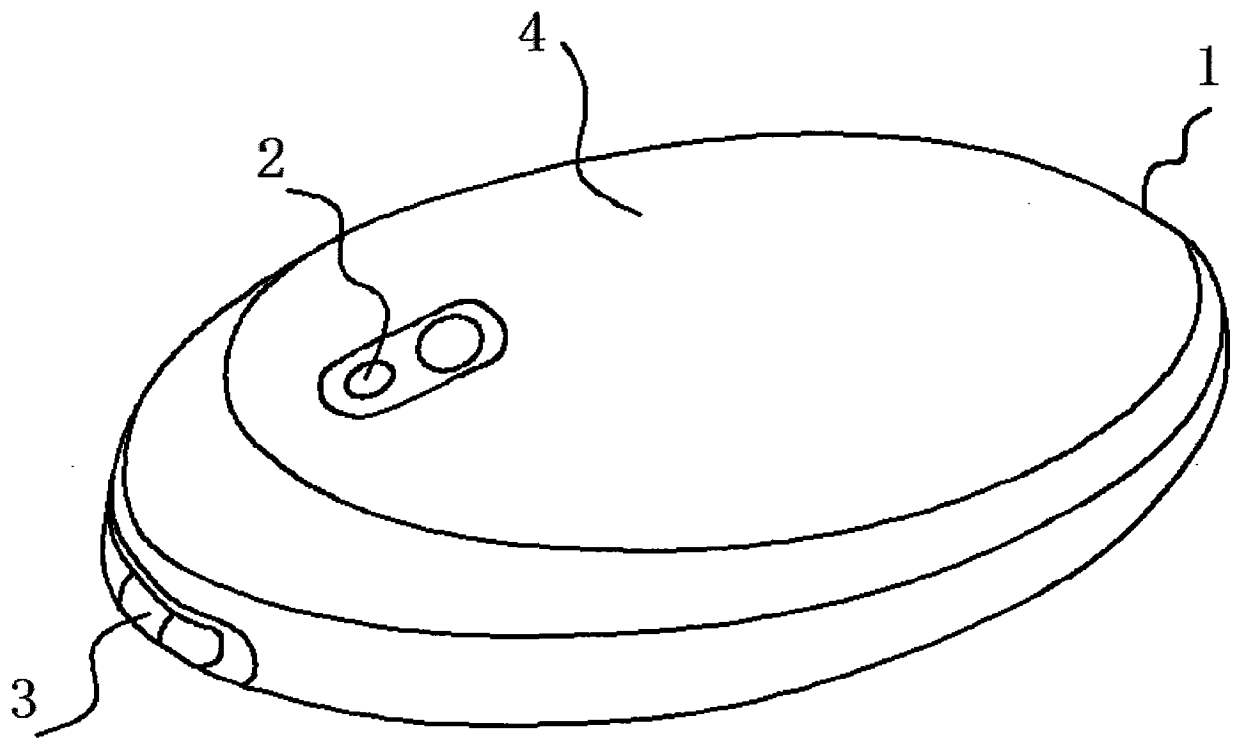


图 1