



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104734208 A

(43) 申请公布日 2015. 06. 24

(21) 申请号 201310696611. X

(22) 申请日 2013. 12. 18

(71) 申请人 西安恒飞电子科技有限公司
地址 710068 陕西省西安市高新区锦业路
69号创业研发园A区17号6层

(72) 发明人 赵恺 文伟柏

(74) 专利代理机构 西安智萃知识产权代理有限
公司 61221

代理人 李东京

(51) Int. Cl.
H02J 7/00(2006. 01)

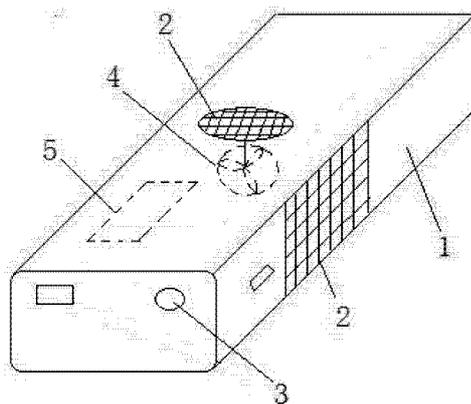
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种带有降温风扇的移动电源

(57) 摘要

本发明属于电子产品技术领域,具体提供了一种带有降温风扇的移动电源,包括壳体,以及设置在壳体内部的储电单元,壳体上设置有风扇与控制开关,风扇通过控制开关与储电单元电连接,壳体上设置有散热口,这种带有降温风扇的移动电源,对移动电源进行降温,避免移动电源过热导致的一系列问题,给人们安全使用移动电源带来了一定的保障。



1. 一种带有降温风扇的移动电源,包括壳体(1),以及设置在壳体(1)内的储电单元(5),其特征在于:壳体(1)上设置有风扇(4)与控制开关(3),风扇(4)通过控制开关(3)与储电单元(5)电连接,壳体(1)上设置有散热口(2)。
2. 如权利要求1所述的带有降温风扇的移动电源,其特征在于:所述风扇(4)设置在壳体(1)内部,散热口(2)设置在壳体(1)表面正对风扇(4)处。
3. 如权利要求1所述的带有降温风扇的移动电源,其特征在于:所述散热口(2)是多个。
4. 如权利要求1所述的带有降温风扇的移动电源,其特征在于:所述风扇(4)是自动控温风扇。

一种带有降温风扇的移动电源

技术领域

[0001] 本发明属于电子产品技术领域,具体涉及一种带有降温风扇的移动电源。

背景技术

[0002] 针对数码产品功能日益多样化,使用更加频繁,与我们日常生活的关联也越来越密切,如何提高数码产品的使用时间、方便人们的生活、及时补充电量、发挥其最大功用的重要性就更加刻不容缓,而移动电源,就是针对并解决这一问题的最佳方案,随身携带一个移动电源,就可以随时随地为多种数码产品充电,然而现在有些移动电源,使用时发热,由于自身没有降温装置,容易散热不好导致爆炸或降低使用寿命。

发明内容

[0003] 本发明的目的是解决现有移动电源不带降温装置的问题。

[0004] 为达上述目的,本发明提供了一种带有降温风扇的移动电源,包括壳体,以及设置在壳体内的储电单元,壳体上设置有风扇与控制开关,风扇通过控制开关与储电单元电连接,壳体上设置有散热口。

[0005] 上述风扇设置在壳体内部,散热口设置在壳体表面正对风扇处。

[0006] 上述散热口是多个。

[0007] 上述风扇是自动控温风扇。

[0008] 本发明的优点是:与现有技术相比,该带有降温风扇的移动电源,包括壳体,以及设置在壳体内的储电单元,壳体上设置有风扇与控制开关,风扇通过控制开关与储电单元电连接,壳体上设置有散热口,这种带有降温风扇的移动电源,对移动电源进行降温,避免移动电源过热导致的一系列问题,给人们安全使用移动电源带来了一定的保障。

附图说明

[0009] 图 1 是带有降温风扇的移动电源的结构示意图。

[0010] 附图标记说明:1、壳体;2、散热口;3、控制开关;4、风扇;5、储电单元。

具体实施方式

[0011] 实施例一

如图 1 所示,本实施例提供了一种带有降温风扇的移动电源,包括壳体 1,以及设置在壳体 1 内的储电单元 5,壳体 1 上设置有风扇 4 与控制开关 3,风扇 4 通过控制开关 3 与储电单元 5 电连接,壳体 1 上设置有散热口 2。

[0012] 风扇 4 通过控制开关 3 对移动电源进行降温散热,避免移动电源过热导致的一系列问题,给人们安全使用移动电源带来了一定的保障。

[0013] 实施例二

与实施例一基本相同,所不同的是本实施例中提供的风扇 4 设置在壳体 1 内部,散热口

2 设置在壳体 1 表面正对风扇 4 处 ; 散热口 2 是多个。

[0014] 风扇 4 的设置确保移动电源的外形美观, 散热口 2 的数量及位置均是为了提高散热效果。

[0015] 实施例三

在上述实施例的基础上, 本实施例提供的风扇 4 是自动控温风扇, 风扇 4 根据移动电池的温度进行自动开启和关闭, 给人们的生活带来了极大的方便。

[0016] 以上例举仅仅是对本发明的举例说明, 并不构成对本发明的保护范围的限制, 凡是与本发明相同或相似的设计均属于本发明的保护范围之内。

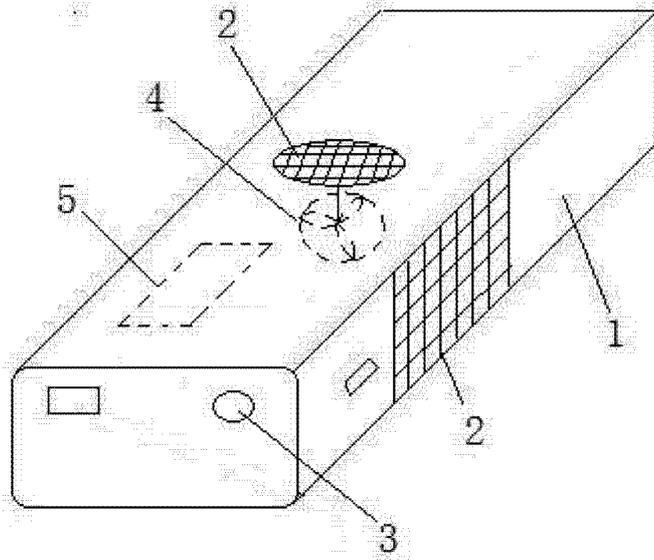


图 1