



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106936200 A

(43)申请公布日 2017.07.07

(21)申请号 201710258935.3

(22)申请日 2017.04.19

(71)申请人 傅书华

地址 518052 广东省深圳市南山区科技园
中兴通讯研发大楼30层

(72)发明人 傅书华

(51)Int. Cl.

H02J 7/32(2006.01)

H02N 11/00(2006.01)

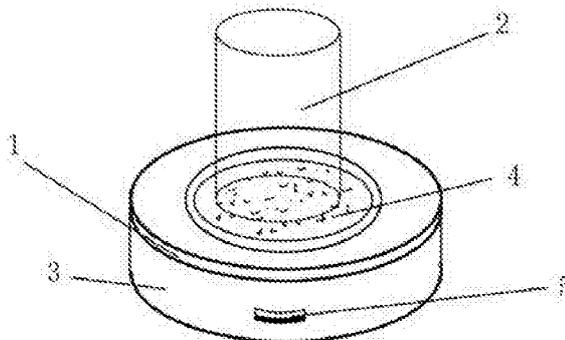
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种热能充电宝

(57)摘要

本发明公开了一种热能充电宝,由能量转换片、热饮、蓄能块、热能感应面、USB接口组成,其特点在于通过杯中的热能进行有效地能量转换后成为电能,蓄积在蓄能块中用作充电宝使用。



1. 一种热能充电宝由能量转换片、热饮、蓄能块、热能感应面、USB接口组成,其特点在于使用时,(2)热饮中的热能通过与(4)热能感应面的接触到热能后通过(1)能量转换片,将热能转化为电能储存在(3)蓄能块内,能通过(5)USB接口进行充电宝功能使用。

2. 根据权利要求1所述的一种热能充电宝,(1)能量转换片,内部含能量转换器。

3. 根据权利要求1所述的一种热能充电宝,(4)热能感应面,表面是热能感应材质,上面布满凹点,用以增大受热接触面积。

一种热能充电宝

技术领域

[0001] 本发明涉及充电宝领域,尤其涉及一种热能充电宝。

背景技术

[0002] 随着能源的使用量逐渐增多,生活中需要开发更多的能源用到一些日常生活用品中,节约点滴做起。

发明内容

[0003] 为了解决以上现有技术的不足,本发明提供了一个热能充电器,日常生活中随处可见的基本能量通过转换变成可为我们使用的能源。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种热能充电宝由能量转换片、热饮、蓄能块、热能感应面、USB接口组成,其特点在于通过日常用的热水等热饮的热量的转换,转化为电能,通过蓄能块将转化后的电能续集起来,以充电宝形式进行供电使用。

[0005] 本发明的有益效果是使用便捷、高效、环保。

附图说明

[0006] 图1为发明结构示意图。

图中(1)能量转换片(2)热饮(3)蓄能块(4)热能感应面(5)USB接口。

[0007] 本发明由能量转换片、热饮、蓄能块、热能感应面、USB接口组成整个装置。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和实施例对本发明进一步的说明。如图1所示,本发明由能量转换片、热饮、蓄能块、热能感应面、USB接口组成。

[0009] 使用时,(2)热饮中的热能能通过与(4)热能感应面的接触到热能后通过(1)能量转换片,将热能转化为电能储存在(3)蓄能块内,能通过(5)USB接口进行充电宝功能使用。

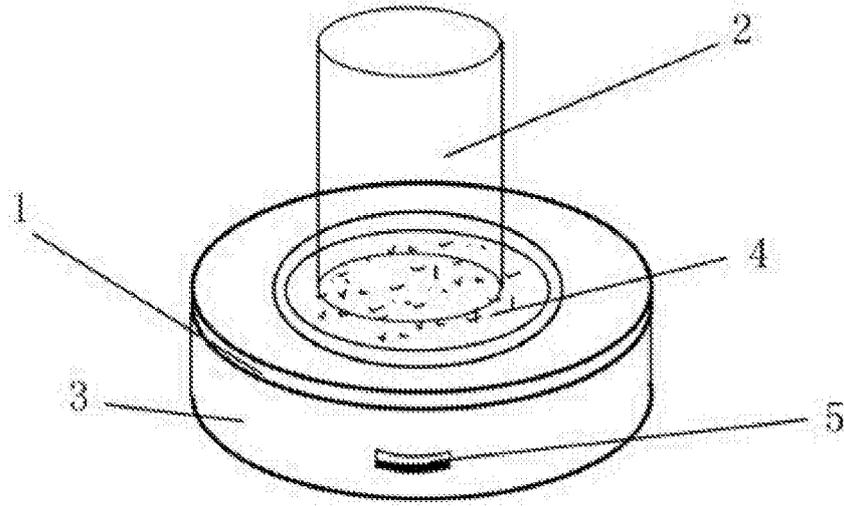


图1