



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105135506 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201510635141. 5

(22) 申请日 2015. 09. 30

(71) 申请人 张金宝

地址 241300 安徽省芜湖市南陵县经济开发区花山路 9 号

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

F24D 13/00(2006. 01)

F24D 19/00(2006. 01)

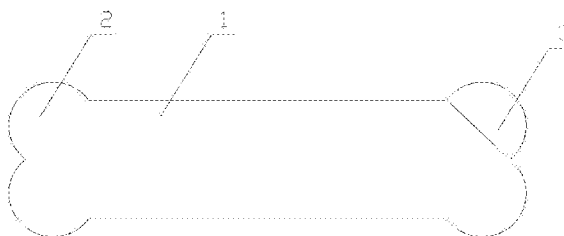
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种双备份电路骨头形暖宝及其应用方法

(57) 摘要

本发明公开了一种双备份电路骨头形暖宝及其应用方法,包括暖宝本体和电源接口。所述暖宝本体为对称结构,整体为骨头状;暖宝本体的两边有四个直径相同的球体,所述球体直径为 3 厘米以上;所述球体中其中一个球体为接口球,接口球上设置旋转孔;所述暖宝本体上设置旋转销和电源接口;接口球上的旋转孔与暖宝本体上的旋转销相互配合。本发明结构新颖,类似骨头的设计,便于握持;备份电源接口的设计,可避免因接口损坏导致无法使用的现象发生。



1. 一种双备份电路骨头形暖宝,包括暖宝本体和电源接口,其特征在于:所述暖宝本体为对称结构,整体为骨头状;暖宝本体的两边有四个直径相同的球体,所述球体直径为3厘米以上;所述球体中其中一个球体为接口球,接口球上设置旋转孔;所述暖宝本体上设置旋转销和电源接口;接口球上的旋转孔与暖宝本体上的旋转销相互配合。

2. 根据权利要求1所述的一种双备份电路骨头形暖宝,其特征在于:所述接口球和暖宝本体圆滑过渡。

3. 根据权利要求1所述的一种双备份电路骨头形暖宝,其特征在于:所述球体直径最大为10厘米。

4. 根据权利要求1所述的一种双备份电路骨头形暖宝,其特征在于:所述任一其他接口球下的暖宝本体上相同设置旋转销和电源接口,两个电源接口通过导线并联连接。

5. 一种双备份电路骨头形暖宝的应用方法,其特征在于:使用时,将任一旋转销顺时针旋转,插上电源线到电源接口,接通市电,指示灯亮起,表示正在进行充电,等待8-10分钟,指示灯熄灭,市电自动断开,即表示充电完成,拔下电源线,逆时针旋转关闭旋转销,套上布袋,即可使用。

一种双备份电路骨头形暖宝及其应用方法

技术领域

[0001] 本发明涉及保温日用品领域,尤其涉及一种双备份电路骨头形暖宝及其应用方法。

背景技术

[0002] 暖宝是人们生活中经常会用到的产品,它可以在寒冷的冬天给人以温暖,通常我们所用的骨头形暖宝,功能单一,只提供热量。这社会高度发达的今天,性能单一的产品已经越来越不能满足人们的需要,在满足基本需求的同时,人们希望有更多的功能可供选择。

[0003] 随着人们生活水平的提高,对于一些生活必需品,在满足基本需求的同时,人们希望能有更多的装饰作用,为了让人们有更多的选择,本发明提供一种新型骨头形暖宝。

发明内容

[0004] 本发明的目的是为了克服现有技术的不足,提供了一种双备份电路骨头形暖宝及其应用方法,骨头形暖宝有美观大方,使用方便。

[0005] 本发明通过以下技术方案实现:

一种双备份电路骨头形暖宝,包括暖宝本体和电源接口。所述暖宝本体为对称结构,整体为骨头状;暖宝本体的两边有四个直径相同的球体,所述球体直径为3厘米以上;所述球体中其中一个球体为接口球,接口球上设置旋转孔;所述暖宝本体上设置旋转销和电源接口;接口球上的旋转孔与暖宝本体上的旋转销相互配合。

[0006] 优选的,所述暖宝本体上设置指示灯。

[0007] 优选的,所述的骨头形暖宝中,所述接口球和暖宝本体圆滑过渡。

[0008] 优选的,所述的骨头形暖宝中,所述球体直径最大为10厘米。

[0009] 当需要充电时,旋转接口球,露出电源接口,将电源线插上并接通市电进行充电,充电完成后,市电自动断开。拔掉电源线,旋转接口球,整个暖宝形成一个骨头状。

[0010] 所述任一其他接口球下的暖宝本体上相同设置旋转销和电源接口,两个电源接口通过导线并联连接。

[0011] 优选的,所述暖宝本体外设置配套使用的布袋。

[0012] 与现有的技术相比,本发明的有益效果是:结构新颖,类似骨头的设计,便于握持。

[0013] 在暖宝的日常使用中,常因为电源接口反复拔插且长时间与高温接触,会引起松弛,导致无法充电,且维修困难。本发明备份电源接口的设计,可避免因接口损坏导致无法充电与使用的现象发生。

附图说明

[0014] 图1为本发明一种双备份电路骨头形暖宝的加热体结构示意图。

[0015] 图中,1. 暖宝本体、2. 球体、3. 接口球。

具体实施方式

[0016] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本发明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发明,并不用于限定本发明。

[0017] 如图 1 所示一种双备份电路骨头形暖宝,包括暖宝本体 1 和电源接口。所述暖宝本体 1 为对称结构,整体为骨头状;暖宝本体 1 的两边有四个直径相同的球体 2,所述球体 2 直径为 3 厘米以上;所述球体 2 中其中一个球体 2 为接口球 3,接口球 3 上设置旋转孔;所述暖宝本体 1 上设置旋转销和电源接口;接口球 3 上的旋转孔与暖宝本体 1 上的旋转销相互配合。

[0018] 优选的,所述暖宝本体 1 上设置指示灯。

[0019] 优选的,所述的骨头形暖宝中,所述接口球 3 和暖宝本体 1 圆滑过渡。

[0020] 优选的,所述的骨头形暖宝中,所述球体 2 直径最大为 10 厘米。

[0021] 优选的,所述任一其他接口球 3 下的暖宝本体 1 上相同设置旋转销和电源接口,两个电源接口通过导线并联连接。

[0022] 优选的,所述暖宝本体 1 外设置配套使用的布袋。

[0023] 本发明的应用方法:使用时,将任一旋转销顺时针旋转,插上电源线到电源接口,接通市电,指示灯亮起,表示正在进行充电,等待 8-10 分钟,指示灯熄灭,市电自动断开,即表示充电完成,拔下电源线,逆时针旋转关闭旋转销,套上布袋,即可使用。

[0024] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

[0025] 本发明未涉及部分与现有技术相同或采用现有技术加以实现。

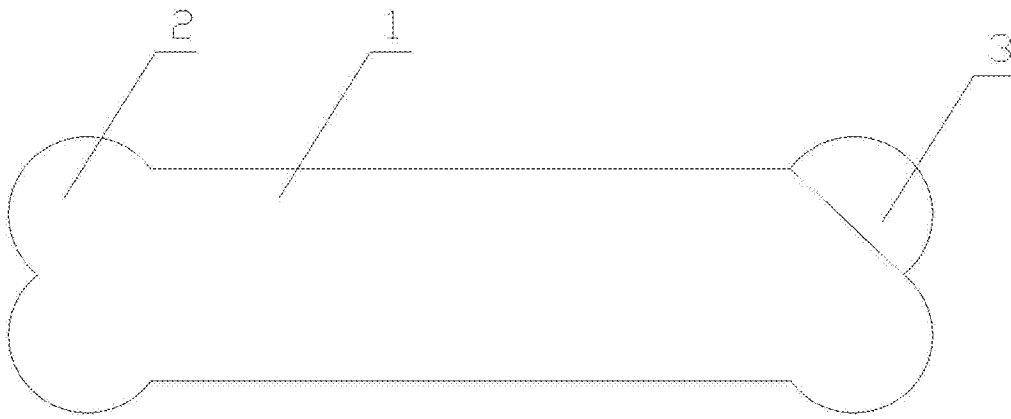


图 1