

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203104042 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 31

(21) 申请号 201320073757. 4

(22) 申请日 2013. 02. 16

(73) 专利权人 胡希蒙

地址 325000 浙江省温州市鹿城区广化街道
烈士路 5 弄 16 号

(72) 发明人 胡希蒙

(51) Int. Cl.

H02J 7/00(2006. 01)

H02J 7/32(2006. 01)

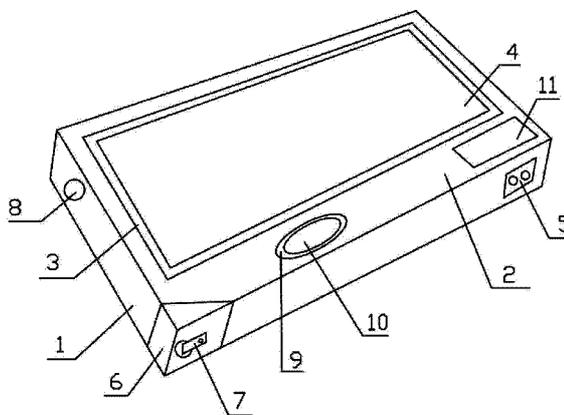
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

便捷移动电源

(57) 摘要

一种便捷移动电源, 涉及移动电源技术领域, 包括箱体, 箱体内固定有电池板, 箱体的上表面设置有方形槽, 方形槽内固定有太阳能电池板, 箱体的左角设置有微型手摇发电机, 手摇发电机设置有手摇手柄, 箱体侧面设置有电池板电源输出插座, 箱体侧壁设置有可插入电笔的圆孔, 圆孔内嵌套有电笔, 箱体上侧设置有椭圆形凹槽, 椭圆形凹槽内嵌套有自带音箱的椭圆形 MP3 播放器, 箱体上侧固定有指甲锉, 手摇发电机、太阳能电池板的电源输出端和电池板的两极连接, 电池板的两极通过导线和插座连接, 该便捷移动电源可以为电池板充电, 还有 MP3 音乐播放器、电笔、指甲锉的功能, 使用方便。



1. 一种便捷移动电源,包括箱体(1),箱体(1)内固定有电池板,其特征是:箱体(1)的上表面(2)设置有方形槽(3),方形槽(3)内固定有太阳能电池板(4),箱体(1)的左角设置有微型手摇发电机(6),手摇发电机(6)设置有手摇手柄(7),箱体(1)侧面设置有电池板电源输出插座(5),箱体(1)侧壁设置有可插入电笔的圆孔(8),圆孔(8)内嵌套有电笔,箱体(1)上侧设置有椭圆形凹槽(9),椭圆形凹槽(9)内嵌套有自带音箱的椭圆形MP3播放器(10),箱体(1)上侧固定有指甲锉(11),手摇发电机(6)、太阳能电池板(4)的电源输出端和电池板的两极连接,电池板的两极通过导线和插座(5)连接。

便捷移动电源

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种移动电源技术领域。

背景技术

[0002] 移动电源主要由电池板构成,在手机电用完后,可以用移动电源为手机充电,其不足是现有的移动电源没有自充电功能,移动电源本身电用完后,必须连接在市电充电器上为移动电源充电,一些人在野外工作时,野外没有固定电源,无法再为移动电源充电,并且移动电源没有 MP3 音乐播放器、电笔、指甲锉的功能,使用不方便。

发明内容

[0003] 为了克服现有的移动电源没有自充电功能,移动电源本身电用完后,必须连接在市电充电器上为移动电源充电,一些人在野外工作时,野外没有固定电源,无法再为移动电源充电,并且移动电源没有 MP3 音乐播放器、电笔、指甲锉的功能,使用不方便的不足,本实用新型提供一种便捷移动电源,该便捷移动电源设置有太阳能电池板和手摇发电机,可以为电池板充电,电池板电充满后再通过插座输出,使用方便,解决了在野外无法充电的困难,还有 MP3 音乐播放器、电笔、指甲锉的功能,使用方便。

[0004] 本实用新型的技术方案是,一种便捷移动电源,包括箱体,箱体内固定有电池板,箱体的上表面设置有方形槽,方形槽内固定有太阳能电池板,箱体的左角设置有微型手摇发电机,手摇发电机设置有手摇手柄,箱体侧面设置有电池板电源输出插座,箱体侧壁设置有可插入电笔的圆孔,圆孔内嵌套有电笔,箱体上侧设置有椭圆形凹槽,椭圆形凹槽内嵌套有自带音箱的椭圆形 MP3 播放器,箱体上侧固定有指甲锉,手摇发电机、太阳能电池板的电源输出端和电池板的两极连接,电池板的两极通过导线和插座连接。

[0005] 本实用新型的有益效果如下,该便捷移动电源设置有太阳能电池板和手摇发电机,可以为电池板充电,电池板电充满后再通过插座输出,使用方便,解决了在野外无法充电的困难,还有 MP3 音乐播放器、电笔、指甲锉的功能,使用方便。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 是实施例便捷移动电源的结构图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,一种便捷移动电源,包括箱体 1,箱体 1 内固定有电池板,箱体 1 的上表面 2 设置有方形槽 3,方形槽 3 内固定有太阳能电池板 4,箱体 1 的左角设置有微型手摇发电机 6,手摇发电机 6 设置有手摇手柄 7,箱体 1 侧面设置有电池板电源输出插座 5,箱体 1 侧壁设置有可插入电笔的圆孔 8,圆孔 8 内嵌套有电笔,箱体 1 上侧设置有椭圆形凹槽 9,椭圆形凹槽 9 内嵌套有自带音箱的椭圆形 MP3 播放器 10,箱体 1 上侧固定有指甲锉 11,手

摇发电机 6、太阳能电池板 4 的电源输出端和电池板的两极连接, 电池板的两极通过导线和插座 5 连接。该便捷移动电源设置有太阳能电池板和手摇发电机, 可以为电池板充电, 电池板电充满后再通过插座输出, 使用方便, 解决了在野外无法充电的困难, 还有 MP3 音乐播放器、电笔、指甲锉的功能, 使用方便。

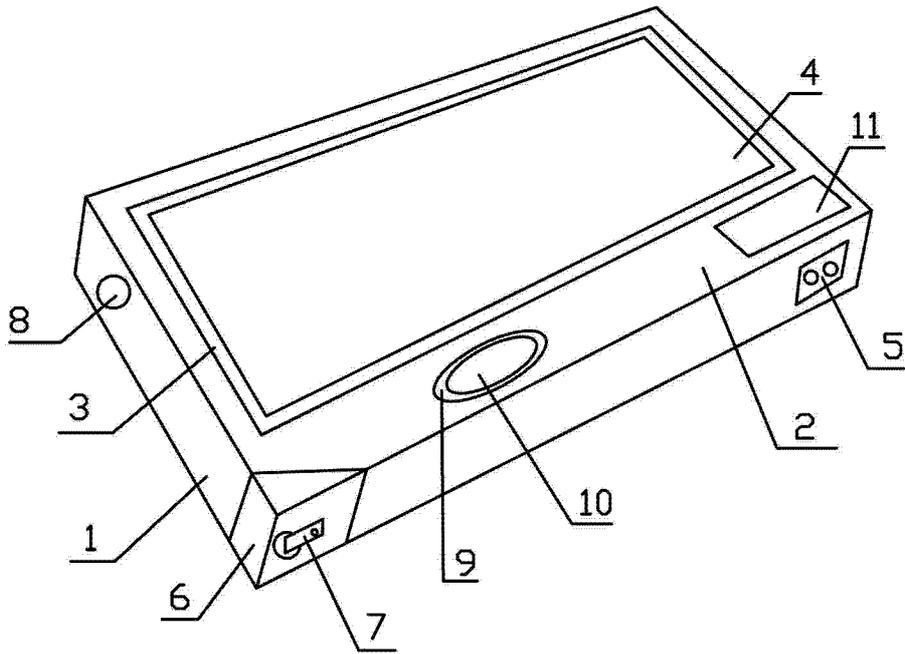


图 1