



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204669024 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 23

(21) 申请号 201520383508. 4

(22) 申请日 2015. 06. 04

(73) 专利权人 深圳时代得天自动化设备有限公司

地址 518000 广东省深圳市光明新区公明办事处田寮社区田寮大道聚汇模具工业园5栋4楼A区

(72) 发明人 沈园众 沈亨春 刘明轩 李亚军

(74) 专利代理机构 深圳市合道英联专利事务所
(普通合伙) 44309

代理人 廉红果

(51) Int. Cl.

H02J 7/00(2006. 01)

H02S 40/38(2014. 01)

A45C 15/00(2006. 01)

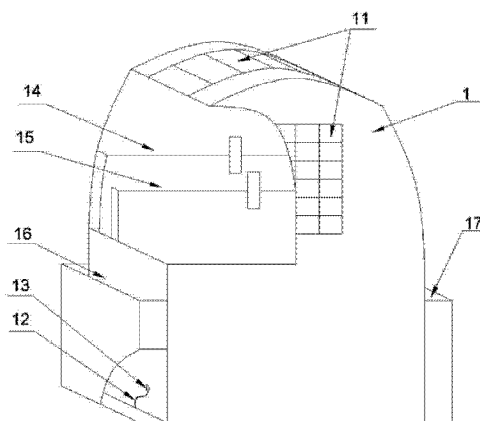
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种太阳能多功能充电包

(57) 摘要

一种太阳能多功能充电包,包括包体、太阳能转换板、蓄电池和所述太阳能转换板设置于所述包体的外表面,所述蓄电池设置于所述包体内,所述蓄电池与所述太阳能转换板电连接,其特征在于:还设置有多个电子产品放置袋,所述电子产品放置袋设置于所述包体,每个所述电子产品放置袋均设置有与蓄电池连接的充电接口。本实用新型采用将包中设置不同的电子产品放置口袋,不同的电子产品放置口袋里具有不同的充电接口,可插入相应的电子产品,这样将充电接口分类,对电子产品随插随充,并且可供多个产品同时进行充电,避免了电子产品同时没电需要轮流充电的麻烦。



1. 一种太阳能多功能充电包,包括包体、太阳能转换板、蓄电池和所述太阳能转换板设置于所述包体的外表面,所述蓄电池设置于所述包体内,所述蓄电池与所述太阳能转换板电连接,其特征在于:还设置有多个电子产品放置袋,所述电子产品放置袋设置于所述包体,每个所述电子产品放置袋均设置有与蓄电池连接的充电接口。

2. 根据权利要求1所述的一种太阳能多功能充电包,其特征在于:所述电子产品放置袋包括内部放置袋和外部放置袋,所述内部放置袋设置于所述包体内部,所述外部放置袋设置于所述包体外部。

3. 根据权利要求2所述的一种太阳能多功能充电包,其特征在于:内部放置袋包括笔记本电脑存放袋,所述笔记本电脑存放袋设置于包体的内层。

4. 根据权利要求3所述的一种太阳能多功能充电包,其特征在于:内部放置袋包括平板电脑存放袋,所述平板电脑存放袋设置于包体内层,所述平板电脑存放袋设置于所述笔记本电脑存放袋的外层。

5. 根据权利要求2所述的一种太阳能多功能充电包,其特征在于:所述外部放置袋包括手机存放袋,所述手机存放袋设置于所述包体的一侧。

6. 根据权利要求5所述的一种太阳能多功能充电包,其特征在于:所述外部放置袋包括相机存放袋,所述相机存放袋设置于所述包体的另一侧。

7. 根据权利要求2所述的一种太阳能多功能充电包,其特征在于:所述外部放置袋包括手电筒存放袋,所述手电筒存放袋设置于所述包体的外侧。

8. 根据权利要求1所述的太阳能多功能充电包,其特征在于:所述蓄电池还具有额外的充电接口,以及与蓄电池充电接口连接的数据线,数据线可拉伸出包体的外部。

9. 根据权利要求1所述的太阳能多功能充电包,其特征在于:包体由防水布料制成。

一种太阳能多功能充电包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子领域，具体来说是一种太阳能多功能充电包。

背景技术

[0002] 如今随着人们物质生活的提高，普通充电器已经无法满足人们出差、旅游或野外作业时使用的影音播放器、数码相机、摄影机、手机、便携式电脑等各种电子产品的供电需求了。中国专利太阳能充电双肩背包（申请号为 201220528261.7）设计了一种太阳能充电双肩背包，将太阳能充电装置安装者双肩背包的上端，通过太阳能充电装置的太阳能转换板向内置蓄电池蓄电，然后内置蓄电池再向用电器进行充电。在该设计中，背包装上太阳能充电装置，避免了人们外出时不能及时充电的困惑，但是往往由于人们总是多个用电器同时使用，如果用电器电量都耗光时，需要用电器挨个充电，用时太久。

实用新型内容

[0003] 为解决以上问题，本实用新型设计了一种太阳能多功能充电包，内置多个口袋，每个口袋设计有供与不同功能的电子产品充电的输出端。本实用新型具体方案是：

[0004] 一种太阳能多功能充电包，包括包体、太阳能转换板、蓄电池和所述太阳能转换板设置于所述包体的外表面，所述蓄电池设置于所述包体内，所述蓄电池与所述太阳能转换板电连接，其特征在于：还设置有多个电子产品放置袋，所述电子产品放置袋设置于所述包体，每个所述电子产品放置袋均设置有与蓄电池连接的充电接口。

[0005] 优选地，所述电子产品放置袋包括内部放置袋和外部放置袋，所述内部放置袋设置于所述包体内部，所述外部放置袋设置于所述包体外部。

[0006] 优选地，内部放置袋包括笔记本电脑存放袋，所述笔记本电脑存放袋设置于包体的内层。

[0007] 优选地，内部放置袋包括平板电脑存放袋，所述平板电脑存放袋设置于包体的内层，所述平板电脑存放袋设置于所述笔记本电脑存放袋的外层。

[0008] 优选地，所述外部放置袋包括手机存放袋，所述手机存放袋设置于所述包体的一侧。

[0009] 优选地，所述外部放置袋包括相机存放袋，所述相机存放袋设置于所述包体的另一侧。

[0010] 优选地，所述外部放置袋包括手电筒存放袋，所述手电筒存放袋设置于所述包体的外侧。

[0011] 优选地，所述蓄电池还具有额外的充电接口，以及与蓄电池充电接口连接的数据线，数据线可拉伸出包体的外部。

[0012] 优选地，包体由防水布料制成。

[0013] 本实用新型采用将包内设置不同的电子产品放置口袋，不同的电子产品放置口袋里具有不同的充电接口，可插入相应的电子产品，这样将充电接口分类，对电子产品随插随

充,并且可供多个产品同时进行充电,避免了电子产品同时没电需要轮流充电的麻烦。

附图说明

[0014] 图 1:本实用新型立体图

[0015] 图中:1 包体,11 太阳能转换板,12 数据线,13 充电接口,14 笔记本电脑存放袋,15 平板电脑存放袋,16 手机存放袋,17 相机存放袋

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型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仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 如图 1,一种太阳能多功能充电包,具有一个包体 1,包体 1 的表面设置有太阳能转换板 11,包体 1 内具有与太阳能转换板 11 连接的蓄电池(图中未示出),包体 1 还设置有电子产品放置口袋,电子产品放置口袋设置为多个,每个电子产品放置袋均与蓄电池连接有数据线 12,每个数据线位于电子产品放置袋的端部设置有充电接口 13。在包体设置有不同的电子产品存放口袋,不同的电子产品放置口袋里具有不同的充电接口,可插入相应的电子产品,这样将充电接口分类,对电子产品随插随充,并且可供多个产品同时进行充电,避免了电子产品同时没电需要轮流充电的麻烦。同时,可以设置充电接口也可以配套各种转接头,由于多种电子产品充电接口不一样,所以可以根据不同类的电子产品在电子产品放置袋内连接不同的充电接口。

[0018] 其中,电子产品放置袋包括内部放置袋和外部放置袋,内部放置袋设置于所述包体内部,外部放置袋设置于所述包体外部。内部放置袋用于放置大件使用不频繁的电子产品,外部放置袋可随拿随用,可放置一些常用的电子产品。内部放置袋包括笔记本电脑存放袋 14,笔记本电脑存放袋设置于包体的内层,内部放置袋还包括平板电脑存放袋 15,平板电脑存放袋 15 设置于包体的内部,平板电脑存放袋 15 设置于笔记本电脑存放袋 14 的外层。外部放置袋包括手机存放袋 16,手机存放袋 16 设置于包体的外部的一侧。外部放置袋还包括相机存放袋 17 相机存放袋 17 设置于包体的外部的另一侧。外部放置袋还包括手电筒存放袋等其他电子产品放置袋。

[0019] 其中,蓄电池还具有额外的充电口,以及与蓄电池充电口连接的数据线,数据线可拉伸处包的外部,这样设置,能在电子产品使用时同时充电,而不用放进包里,做到即冲即用的效果。

[0020] 其中,包由防水布料制成,保护包内蓄电池、接线、数据接口、电子产品不会浸水。

[0021] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求的保护范围为准。

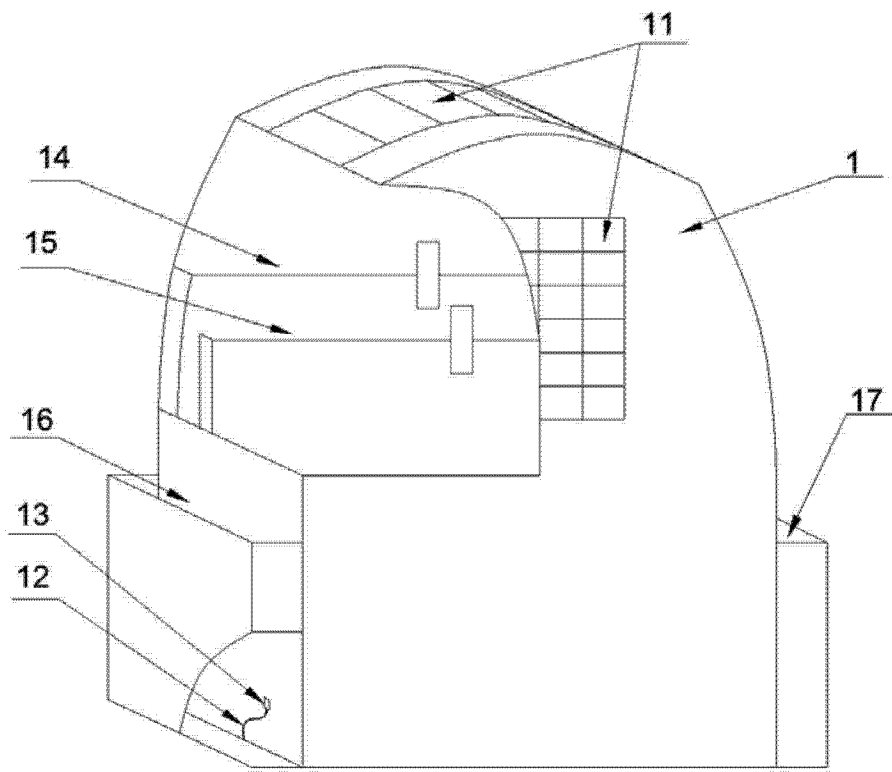


图 1