(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207398454 U
(45)授权公告日 2018.05.22

(21)申请号 201721451934.2

(22)申请日 2017.11.03

(73)专利权人 苏州市职业大学
地址 215104 江苏省苏州市国际教育园致能大道106号

(72)发明人 戴敏利

(74)专利代理机构 上海宣宜专利代理事务所（普通合伙）31288
代理人 刘君

(51)Int.Cl.
H01R 13/502(2006.01)
H01R 13/514(2006.01)
H01R 13/717(2006.01)
H01R 27/00(2006.01)

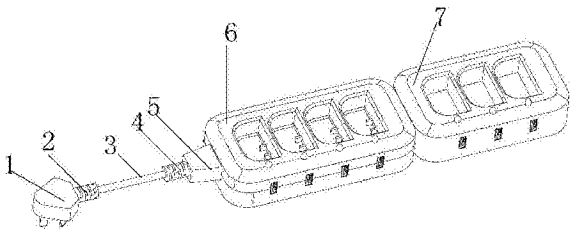
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

可扩展式摄像机电池充电装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种可扩展式摄像机电池充电装置，其包括插头、第一保护套、电线、第二保护套、连接插座、第一充电座本体、第二充电座本体，插头与第一保护套相连，第一保护套通过电线与第二保护套相连，第二保护套与连接插座相连，连接插座与第一充电座本体相连，第一充电座本体与第二充电座本体相连。本实用新型能够实用性，提高安全性，结构紧凑，方便携带，操作简单、方便。



CN 207398454 U

1.一种可扩展式摄像机电池充电装置，其特征在于，其包括插头、第一保护套、电线、第二保护套、连接插座、第一充电座本体、第二充电座本体，插头与第一保护套相连，第一保护套通过电线与第二保护套相连，第二保护套与连接插座相连，连接插座与第一充电座本体相连，第一充电座本体与第二充电座本体相连；所述第二充电座本体包括三角插头、第二外壳、第二插座、第二指示灯、第二USB充电口，三角插头安装在第二外壳的一侧，多个第二USB充电口与第二外壳相连，三角插头位于第二USB充电口一侧，多个第二插座、多个第二指示灯都与第二外壳相连，第二插座位于第二指示灯一侧，第二指示灯位于第二USB充电口一侧，第二插座、第二指示灯都位于三角插头的一侧。

2.如权利要求1所述的可扩展式摄像机电池充电装置，其特征在于，所述电线采用一种双层绝缘线材。

3.如权利要求1所述的可扩展式摄像机电池充电装置，其特征在于，所述第一充电座本体、第二充电座本体都采用一种阻燃材料。

4.如权利要求1所述的可扩展式摄像机电池充电装置，其特征在于，所述第一充电座本体包括第一外壳、连接插座口、第一插座、第一指示灯、第一USB充电口、三角插座口，连接插座口位于第一外壳的左侧，三角插座口位于第一外壳的右侧，多个第一插座、多个第一指示灯都安装在第一外壳上，第一插座位于第一指示灯一侧，第一插座、第一指示灯、第一USB充电口都位于连接插座口的右侧，第一插座、第一指示灯、第一USB充电口都位于三角插座口的左侧，多个第一USB充电口与第一外壳相连，第一USB充电口位于第一指示灯的一侧。

可扩展式摄像机电池充电装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种充电装置，特别是涉及一种可扩展式摄像机电池充电装置。

背景技术

[0002] 充电座，又称插座，主要用来给电器提供电源接口的电器设备，现有的充电座无法进行扩展，且存在安全性能差等问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种可扩展式摄像机电池充电装置，其能够提高实用性，提高安全性，结构紧凑，方便携带，操作简单、方便。

[0004] 本实用新型是通过下述技术方案来解决上述技术问题的：一一种可扩展式摄像机电池充电装置，其特征在于，其包括插头、第一保护套、电线、第二保护套、连接插座、第一充电座本体、第二充电座本体，插头与第一保护套相连，第一保护套通过电线与第二保护套相连，第二保护套与连接插座相连，连接插座与第一充电座本体相连，第一充电座本体与第二充电座本体相连；所述第二充电座本体包括三角插头、第二外壳、第二插座、第二指示灯、第二USB充电口，三角插头安装在第二外壳的一侧，多个第二USB充电口与第二外壳相连，三角插头位于第二USB充电口一侧，多个第二插座、多个第二指示灯都与第二外壳相连，第二插座位于第二指示灯一侧，第二指示灯位于第二USB充电口一侧，第二插座、第二指示灯都位于三角插头的一侧。

[0005] 优选地，所述电线采用一种双层绝缘线材。

[0006] 优选地，所述第一充电座本体、第二充电座本体都采用一种阻燃材料。

[0007] 优选地，所述第一充电座本体包括第一外壳、连接插座口、第一插座、第一指示灯、第一USB充电口、三角插座口，连接插座口位于第一外壳的左侧，三角插座口位于第一外壳的右侧，多个第一插座、多个第一指示灯都安装在第一外壳上，第一插座位于第一指示灯一侧，第一插座、第一指示灯、第一USB充电口都位于连接插座口的右侧，第一插座、第一指示灯、第一USB充电口都位于三角插座口的左侧，多个第一USB充电口与第一外壳相连，第一USB充电口位于第一指示灯的一侧。

[0008] 本实用新型的积极进步效果在于：本实用新型能够实用性，提高安全性，结构紧凑，方便携带，操作简单、方便。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型第二充电座本体的结构示意图。

[0011] 图3为本实用新型第一充电座本体的结构示意图。

[0012] 图4为本实用新型第一充电座本体的侧面图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图给出本实用新型较佳实施例，以详细说明本实用新型的技术方案。

[0014] 如图1所示，本实用新型可扩展式摄像机电池充电装置包括插头1、第一保护套2、电线3、第二保护套4、连接插座5、第一充电座本体6、第二充电座本体7，插头1与第一保护套2相连，第一保护套2通过电线3与第二保护套4相连，第二保护套4与连接插座5相连，连接插座5与第一充电座本体6相连，第一充电座本体6与第二充电座本体7相连。

[0015] 所述电线3采用一种双层绝缘线材，这样能够具有更好的绝缘效果，防破损，防漏电，提高安全性。

[0016] 所述第一充电座本体6、第二充电座本体7都采用一种阻燃材料，这样防止高温自燃产生的余焰及滴落，起到更好的保护作用。

[0017] 如图2所示，所述第二充电座本体7包括三角插头71、第二外壳72、第二插座73、第二指示灯74、第二USB充电口75，三角插头71安装在第二外壳72的一侧，多个第二USB充电口75与第二外壳72相连，三角插头71位于第二USB充电口75一侧，多个第二插座73、多个第二指示灯74都与第二外壳72相连，第二插座73位于第二指示灯74一侧，第二指示灯74位于第二USB充电口75一侧，第二插座73、第二指示灯74都位于三角插头71的一侧，这样能够提高实用性。

[0018] 如图3至图4所示，所述第一充电座本体6包括第一外壳61、连接插座口62、第一插座63、第一指示灯64、第一USB充电口65、三角插座口66，连接插座口62位于第一外壳61的左侧，三角插座口66位于第一外壳61的右侧，多个第一插座63、多个第一指示灯64都安装在第一外壳61上，第一插座63位于第一指示灯64一侧，第一插座63、第一指示灯64、第一USB充电口65都位于连接插座口62的右侧，第一插座63、第一指示灯64、第一USB充电口65都位于三角插座口66的左侧，多个第一USB充电口65与第一外壳61相连，第一USB充电口65位于第一指示灯64的一侧，这样能提高实用性。

[0019] 本实用新型的工作原理如下：插头、第一保护套、电线、第二保护套、连接插座组成一个电源线接头，第一外壳、连接插座口、第一插座、第一指示灯、第一USB充电口、三角插座口组成第一充电座本体，三角插头、第二外壳、第二插座、第二指示灯、第二USB充电口组成一个第二充电座本体，这样方便携带，减少占地面积；电线通过第一保护套与插头相连，电线通过第二保护套与连接插座相连，这样能提高安全性；连接插座通过连接插座口与第一外壳相连，第一外壳通过三角插座口与三角插头相连，这样操作简单、方便；第二外壳上设有多个第二插座和多个第二USB充电口，第一外壳上设有多个第一插座和多个第一USB(Universal Serial Bus，通用串行总线)充电口，这样实用性请，结构紧凑，提高实用性；第二外壳上装有多个第二指示灯，用于显示第二插座是否工作，第一外壳上装有多个第一指示灯，用于显示第一插座是否工作，这样使用方便，方便排出问题。

[0020] 以上所述的具体实施例，对本实用新型的解决的技术问题、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已，并不用于限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

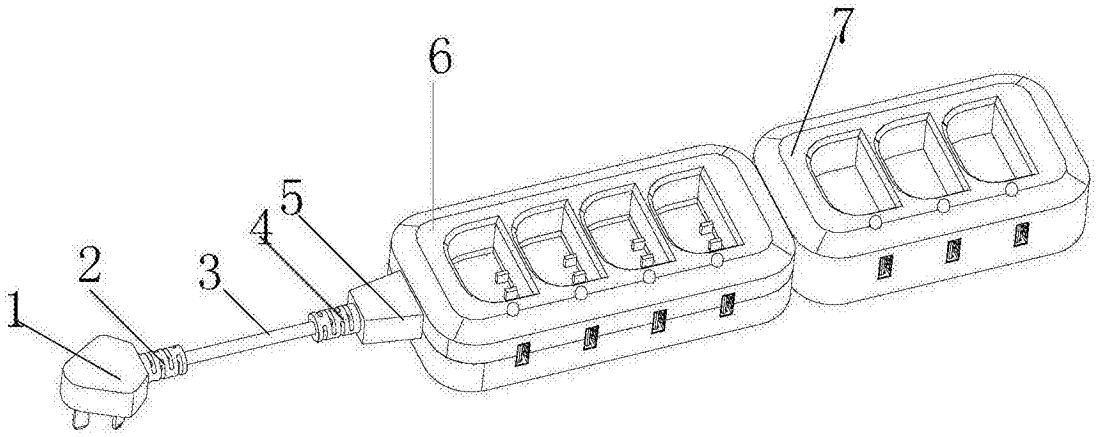


图1

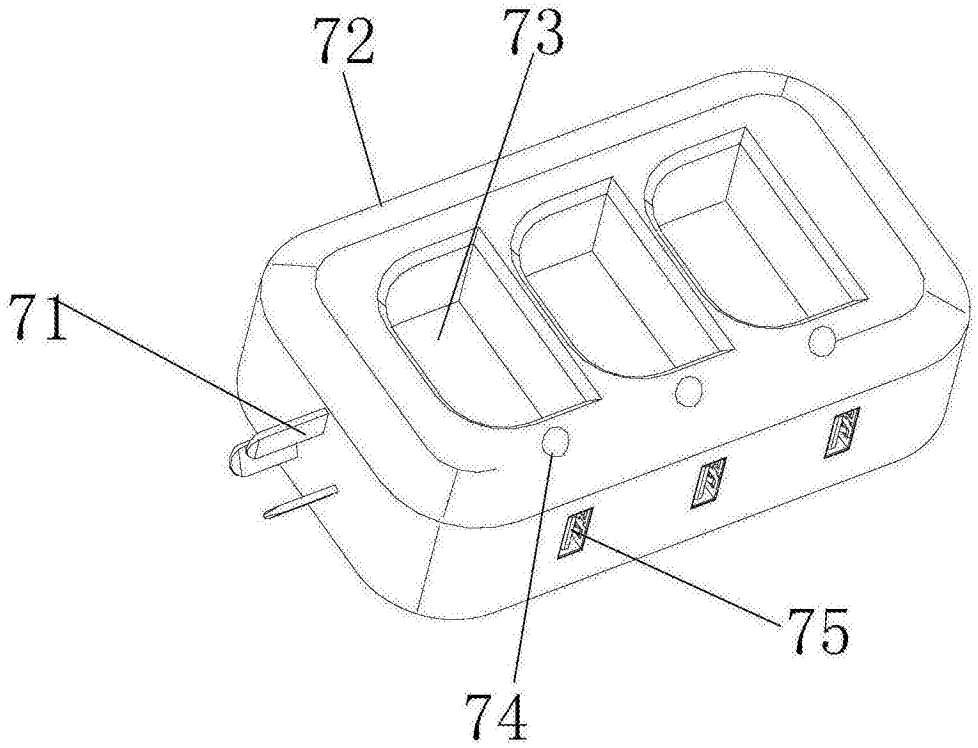


图2

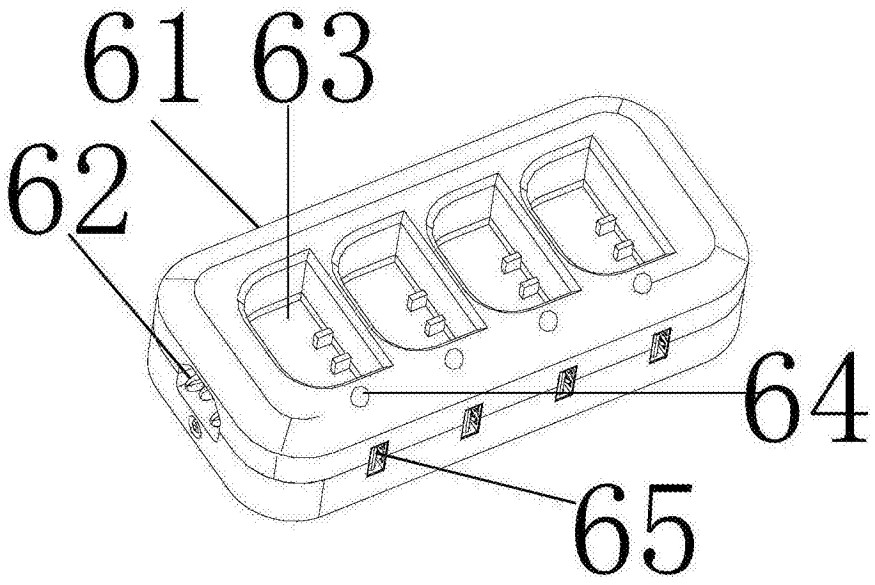


图3

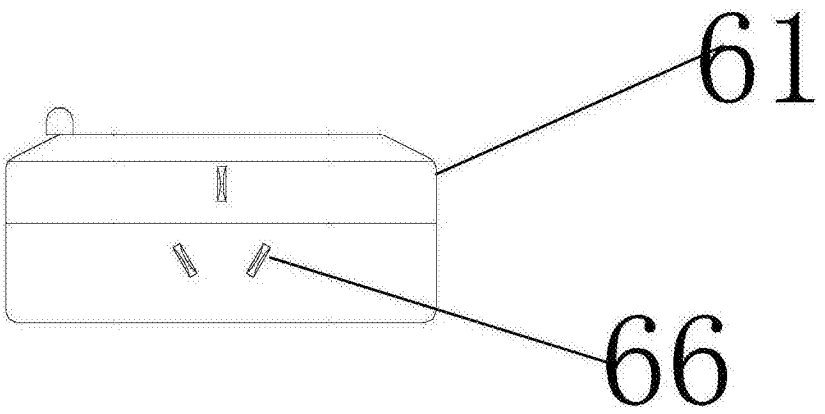


图4