



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105877095 A

(43)申请公布日 2016.08.24

(21)申请号 201610327001.6

(22)申请日 2016.05.16

(71)申请人 安徽天恩旅行用品科技有限公司
地址 230051 安徽省合肥市包河区宁夏路
与西宁路交口鸿翔产业园

(72)发明人 谢恩旺

(51)Int.Cl.
A45C 15/00(2006.01)

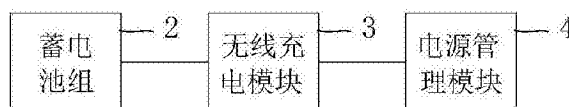
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种具有无线充电功能的拉杆箱

(57)摘要

本发明涉及拉杆箱技术领域,具体是涉及一种具有无线充电功能的拉杆箱。包括箱体,箱体上设有可插入式拉杆,箱体的底部设有滚轮,箱体中设有功能模块;所述功能模块包括顺序连接的蓄电池组、无线充电模块和电源管理模块。本发明的具有无线充电功能的拉杆箱,通过蓄电池组储能,并通过无线充电模块向电源管理模块进行供电,手机等移动设备可以从电源管理模块进行有线式取电。本发明的拉杆箱,通过合理设计功能模块,从而实现拉杆箱功能的多样化。



1. 一种具有无线充电功能的拉杆箱,其特征在于:包括箱体(20),箱体(20)上设有可插入式拉杆(21),箱体(20)的底部设有滚轮(22),箱体(20)中设有功能模块;所述功能模块包括顺序连接的蓄电池组(2)、无线充电模块(3)和电源管理模块(4)。

一种具有无线充电功能的拉杆箱

技术领域

[0001] 本发明涉及拉杆箱技术领域,具体是涉及一种具有无线充电功能的拉杆箱。

背景技术

[0002] 现有的拉杆箱只能提供装载物品的需求,当手机等移动设备没电的时候,就无法给移动设备进行充电。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术中存在的技术问题,本发明的目的在于提供一种具有无线充电功能的拉杆箱。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用了以下技术方案:

[0005] 一种具有无线充电功能的拉杆箱,包括箱体,箱体上设有可插入式拉杆,箱体的底部设有滚轮,箱体中设有功能模块;所述功能模块包括顺序连接的蓄电池组、无线充电模块和电源管理模块。

[0006] 与现有技术相比,本发明的有益效果如下:

[0007] 本发明的具有无线充电功能的拉杆箱,通过蓄电池组储能,并通过无线充电模块向电源管理模块进行供电,手机等移动设备可以从电源管理模块进行有线式取电。本发明的拉杆箱,通过合理设计功能模块,从而实现拉杆箱功能的多样化。

附图说明

[0008] 图1为箱体的结构示意图。

[0009] 图2为功能模块的结构框图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明的优选方式作进一步详细的描述。

[0011] 请参阅图1和2,一种具有无线充电功能的拉杆箱,包括箱体20,箱体20上设有可插入式拉杆21,箱体20的底部设有滚轮22,箱体20中设有功能模块;所述功能模块包括顺序连接的蓄电池组2、无线充电模块3和电源管理模块4。

[0012] 以上的实施例仅仅是对本发明的优选实施方式进行描述,并非对本发明的范围进行限定,在不脱离本发明设计精神的前提下,本领域普通技术人员对本发明的技术方案作出的各种变形和改进,均应落入本发明权利要求书确定的保护范围内。

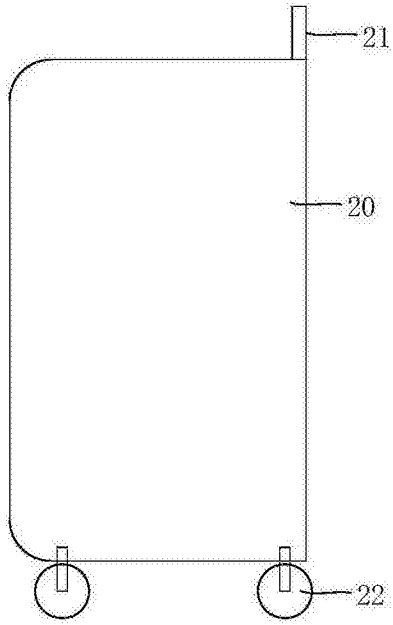


图1



图2