



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204334053 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420871201. 4

(22) 申请日 2014. 12. 31

(73) 专利权人 北京国创富盛通信股份有限公司
地址 100007 北京市东城区东直门北小街青
龙胡同 1 号歌华大厦 B 座 619 室

(72) 发明人 龙峻 白帆 常纯 曹乐

(74) 专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事
务所(普通合伙) 11210

代理人 覃莉

(51) Int. Cl.
H02J 7/00(2006. 01)

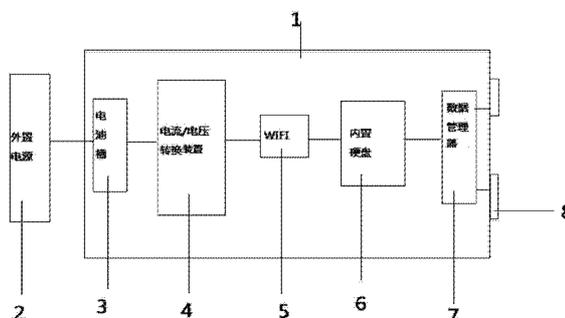
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带数据传输功能的充电设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带数据传输功能的充电设备,包括壳体,壳体外连接有外置电源,壳体内设置有电池槽内设置有电池组,并且,电池槽上连接有电流/电压转换装置,电流/电压转换装置上连接有 WIFI 连接器,所述 WIFI 连接器上连接有内置硬盘,内置硬盘上连接有数据管理器,数据管理器上且位于所述壳体上还设置有 USB 接口。本实用新型的有益效果为:通过设置的电池槽和电流/电压转换装置,进而使得本实用新型具有充电功能,另外设置的 WIFI 连接器更提供了在充电的时候可以进行无线上网的功能,并且,设置的内置硬盘可以为充电用户提供数据的实时交换功能,减少了手机内存的负担,此外本实用新型还具有方便实用,制作成本低等特点。



1. 一种带数据传输功能的充电连接器,其特征在于,包括壳体(1)所述壳体(1)外连接有外置电源(2),所述壳体(1)内设置有电池槽(3),所述电池槽(3)内设置有电池组,并且,所述电池槽(3)上连接有电流/电压转换装置(4),所述电流/电压转换装置(4)上连接有WIFI连接器(5),所述WIFI连接器(5)上连接有内置硬盘(6),并且所述内置硬盘(6)上连接有数据管理器(7),所述数据管理器(7)上且位于所述壳体(1)上还设置有USB接口(8)。

2. 根据权利要求1所述的带数据传输功能的充电连接器,其特征在于,所述内置硬盘(6)的容量为10G。

带数据传输功能的充电设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种充电设备,具体来说,涉及一种带数据传输功能的充电设备。

背景技术

[0002] 目前市场上的大多数充电设备只具有单一的充电功能,然而人们在充电的等待过程中往往会很无聊,在这种时候人们通常会上网来消磨时间,然而,在上网的过程中现有的充电设备却无法提供一种数据传输交换功能。

[0003] 针对相关技术中的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种带数据传输功能的充电连接器,以克服目前现有技术存在的上述不足。

[0005] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现:

[0006] 一种带数据传输功能的充电设备,包括壳体,所述壳体外连接有外置电源,所述壳体内设置有电池槽,所述电池槽上连接有电流/电压转换装置,所述电流/电压转换装置上连接有WIFI连接器,所述WIFI连接器上连接有内置硬盘,所述内置硬盘上连接有数据管理器,所述数据管理器上且位于所述壳体上还设置有USB接口。

[0007] 进一步的,所述内置硬盘的容量为10G。

[0008] 本实用新型的有益效果为:通过设置的电池槽和电流/电压转换装置进而使得本实用新型具有充电功能,另外设置的WIFI连接器更提供了在充电的时候可以进行上网的功能,并且,设置的内置硬盘可以为充电用户提供数据的实时交换功能,减少了手机内存的负担,此外本实用新型还具有方便实用,制作成本低等特点。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1是根据本实用新型实施例的带数据传输功能的充电设备结构示意图。

[0011] 图中:

[0012] 1、壳体;2、外置电源;3、电池槽;4、电流/电压转换装置;5、WIFI连接器;6、内置硬盘;7、数据管理器;8、USB接口。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的

实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 如如 1 所示，根据本实用新型的实施例所述的一种带数据传输功能的充电设备，包括壳体 1 所述壳体 1 外连接有外置电源 2，所述壳体 1 内设置有电池槽 3 内设置有电池组，并且，所述电池槽 3 上连接有电流 / 电压转换装置 4，所述电流 / 电压转换装置 4 上连接有 WIFI 连接器 5，所述 WIFI 连接器 5 上连接有内置硬盘 6，所述内置硬盘 6 上连接有数据管理器 7，所述数据管理器 7 上且位于所述壳体 1 上还设置有 USB 接口 8。

[0015] 其中，数据管理器 7 起到控制内置硬盘中的数据传输功能。

[0016] 进一步的，所述内置硬盘 6 的容量为 10G。

[0017] 其中，电池槽 3 内设置的电池组还起到了存储电能的效果，当发生意外停电的情况，电池槽中的电池组存储的电能进一步手机进行充电。

[0018] 在具体使用时，人们可以通过 USB 接口 8 为手机进行充电，在充电的过程中，设置在壳体内部的 WIFI 连接器 5 可以为手机提供无线网，可以使使用者在充电的时候很好的消磨时间，并且设置在壳体 1 内部的内置硬盘 6 可以更好的为手机提供数据存储，传输的功能，即减少了手机浏览网页时占用自身内存的问题，又提供了数据传输的平台，方便了使用者的使用。

[0019] 综上所述，借助于本实用新型的上述技术方案，通过设置的电池槽和电流 / 电压转换装置进而使得本实用新型具有充电功能，另外设置的 WIFI 连接器更提供了在充电的时候可以进行上网的功能，并且，设置的内置硬盘可以为充电用户提供数据的实时交换功能，减少了手机内存的负担，此外本实用新型还具有方便实用，制作成本低等特点。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

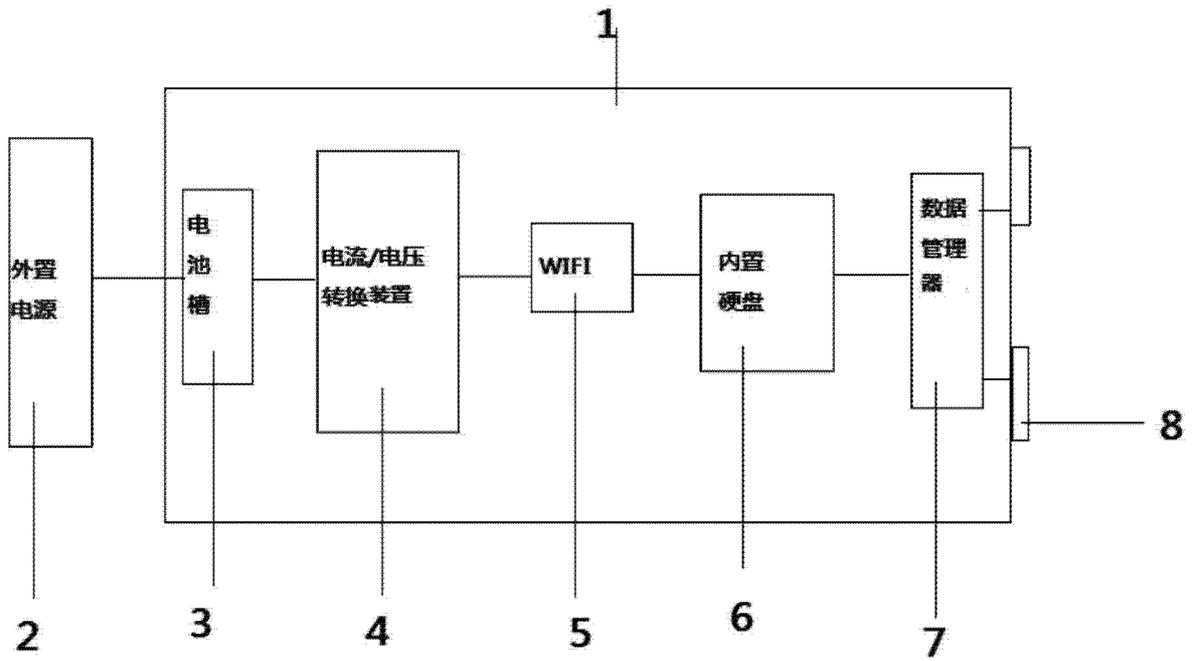


图 1