



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210444040 U

(45)授权公告日 2020.05.01

(21)申请号 201921391799.6

(22)申请日 2019.08.26

(73)专利权人 浙江帝玖玩具有限公司

地址 321000 浙江省金华市金东区曹宅镇
工业功能区(金华市金太阳五金电器
配件有限公司内)

(72)发明人 辜玉敏

(74)专利代理机构 北京贵都专利代理事务所
(普通合伙) 11649

代理人 李新锋

(51)Int.Cl.

H02J 7/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

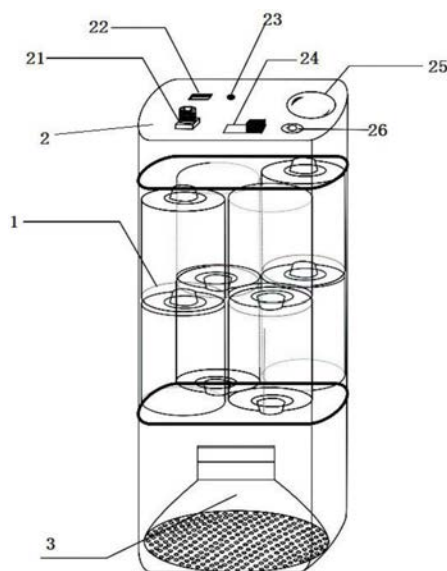
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种卡通充气服用12V多功能电池盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种卡通充气服用12V多功能电池盒,其特征在于,包括:电池盒本体,在所述电池盒本体上由上至下依次设置有控制面板、电源和蓝牙音响;其中,电源上方设有控制面板,底部设有蓝牙音响,且所述蓝牙音响和控制面板与电源电性连接;在所述控制面板上设有音频输出接口、电源开关、声控灯光、灯光开关、USB接口和IP44电源接口。本实用新型通过采用多功能设备集成设计,不仅结构简单、多功能,而且通过控制面板进行控制操作,使得操作变得简单,并且功能更加多样化;是本实用新型具有功能多样化、结构简单、操作便捷的特点。



1. 一种卡通充气服用12V多功能电池盒,其特征在于,包括:电池盒本体,在所述电池盒本体上由上至下依次设置有控制面板、电源和蓝牙音响;其中,电源上方设有控制面板,底部设有蓝牙音响,且所述蓝牙音响和控制面板与电源电性连接;在所述控制面板上设有音频输出接口、电源开关、声控灯光、灯光开关、USB接口和IP44电源接口。

2. 根据权利要求1所述的一种卡通充气服用12V多功能电池盒,其特征在于,所述电源由8节1.5V的1号电池组成。

3. 根据权利要求1所述的一种卡通充气服用12V多功能电池盒,其特征在于,所述IP44电源接口采用防水插口。

4. 根据权利要求1所述的一种卡通充气服用12V多功能电池盒,其特征在于,所述电池盒本体内设有话筒K歌功能模块,话筒K歌功能模块与音频输出接口连接,并通过蓝牙音响输出。

5. 根据权利要求1所述的一种卡通充气服用12V多功能电池盒,其特征在于,所述蓝牙音响与用户客户端连接,用于切换音乐。

6. 根据权利要求1所述的一种卡通充气服用12V多功能电池盒,其特征在于,使用时,将电池盒本体安装到卡通充气服内。

一种卡通充气服用12V多功能电池盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电池盒技术领域,更具体的说是涉及一种卡通充气服用 12V多功能电池盒。

背景技术

[0002] 随着能源产业的蓬勃发展,电池以其体积小、携带方便的特点已广泛的应用于移动设备等便携式电子设备领域。近几年来,电池的需求量大大增加;但是由于人们生活水平的提高,人们对物质追求越来越高,继而电池单一的功能不足以满足人们的需求,比如,在毛绒充气玩具的使用中,往往需要音乐、灯光以及音响来与人互动,但是在现实中,往往因为不能够做到多功能操作,导致人们采用多种设备同时操作,不仅操作复杂,更给使用者的体验感降到了最差。

[0003] 因此,如何提供一种具有多种功能的卡通充气服用12V多功能电池盒是本领域技术人员亟需解决的问题。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型提供了一种具有多种功能的电池盒一种卡通充气服用12V多功能电池盒。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种卡通充气服用12V多功能电池盒,其特征在于,包括:电池盒本体,在所述电池盒本体上由上至下依次设置有控制面板、电源和蓝牙音响;其中,电源上方设有控制面板,底部设有蓝牙音响,且所述蓝牙音响和控制面板与电源电性连接;在所述控制面板上设有音频输出接口、电源开关、声控灯光、灯光开关、USB接口和IP44电源接口。

[0007] 优选的,所述电源由8节1.5V的1号电池组成。

[0008] 优选的,所述IP44电源接口采用防水插口。

[0009] 优选的,所述电池盒本体内设有话筒K歌功能模块,话筒K歌功能模块与音频输出接口连接,并通过蓝牙音响输出。

[0010] 优选的,所述蓝牙音响与用户客户端连接,用于切换音乐。

[0011] 优选的,使用时,将电池盒本体安装到卡通充气服内。

[0012] 经由上述的技术方案可知,与现有技术相比,本实用新型公开提供了一种卡通充气服用12V多功能电池盒;本实用新型通过采用多功能设备集成设计,并通过控制装置进行控制操作,使得操作变得简单,并且功能更加多样化;是本实用新型具有功能多样化、操作便捷的特点。

附图说明

[0013] 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,下面将对实施例或现有技术描述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,还可以根据提供的附图获得其他的附图。

[0014] 图1附图为本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2附图为本实用新型的电路连接图。

具体实施方式

[0016] 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在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅附图1-2,为本实用新型公开的一种卡通充气服用12V多功能电池盒。

[0018] 电池盒本体,在电池盒本体上由上至下依次设置有控制面板2、电源1和蓝牙音响3;其中,电源1上方设有控制面板2,底部设有蓝牙音响3,且所述蓝牙音响3和控制面板2与电源1电性连接;在所述控制面板2上设有音频输出接口21、电源开关22、声控灯光23、灯光开关24、USB接口25和IP44 电源接口26。

[0019] 为了进一步优化上述技术方案,所述电源2由8节1.5V的1号电池组成。

[0020] 为了进一步优化上述技术方案,所述IP44电源接口采用防水插口。

[0021] 为了进一步优化上述技术方案,所述电池盒本体内设有话筒K歌功能模块,话筒K歌功能模块与音频输出接口连接,并通过蓝牙音响输出。

[0022] 为了进一步优化上述技术方案,所述蓝牙音响与用户客户端连接,用于切换音乐。

[0023] 为了进一步优化上述技术方案,使用时,将电池盒本体安装到卡通充气服内,所述电池盒本体与卡通充气服通过连接线电连接,为充气服供电;人穿上卡通充气服之后,可以在内部通过调节电池盒上的控制面板,可以切换灯光、音乐等功能,使卡通充气服更具有美感和娱乐性。

[0024] 本说明书中各个实施例采用递进的方式描述,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处,各个实施例之间相同相似部分互相参见即可。对于实施例公开的装置而言,由于其与实施例公开的方法相对应,所以描述的比较简单,相关之处参见方法部分说明即可。

[0025] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

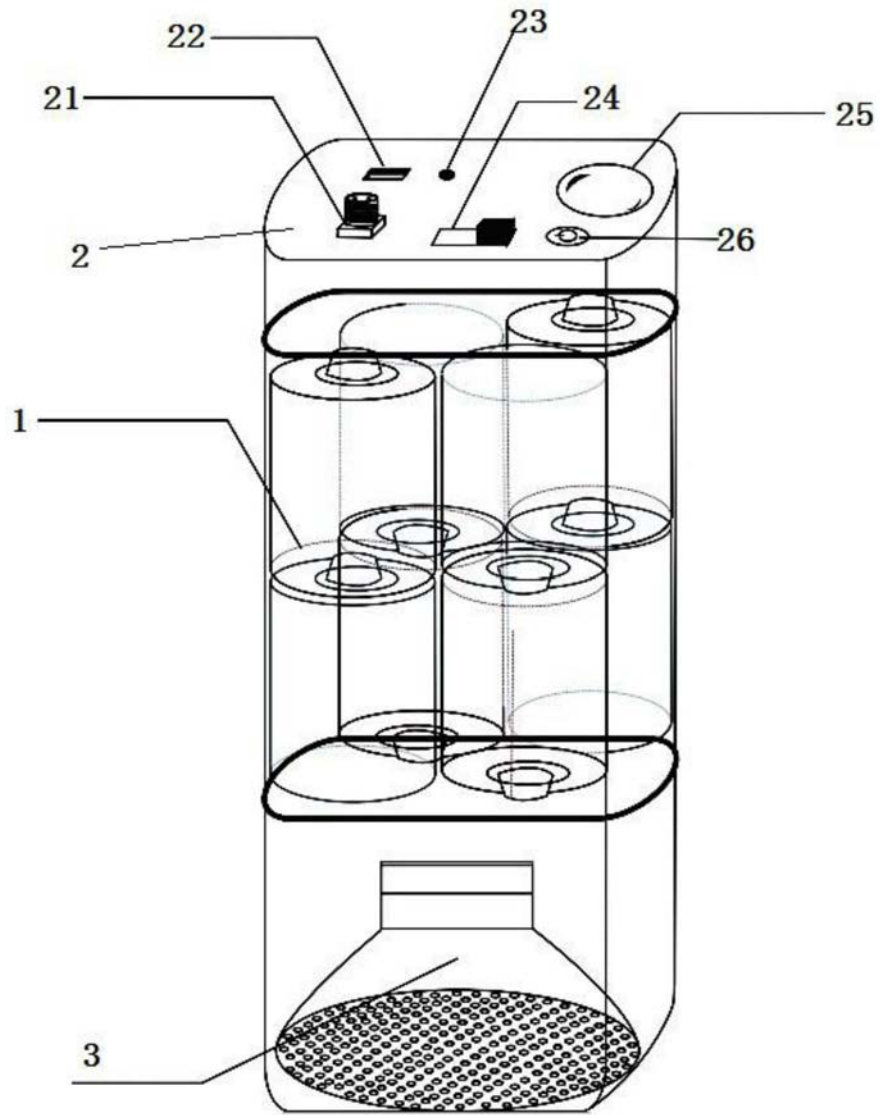


图1



图2