



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208353035 U

(45)授权公告日 2019.01.08

(21)申请号 201821090951.2

(22)申请日 2018.07.11

(73)专利权人 东莞市德堃电子科技有限公司

地址 523000 广东省东莞市清溪镇松岗村
松岗路58号1栋2楼厂房

(72)发明人 郑志晖

(74)专利代理机构 北京卓恒知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 11394

代理人 陈益思

(51)Int.Cl.

H02J 7/00(2006.01)

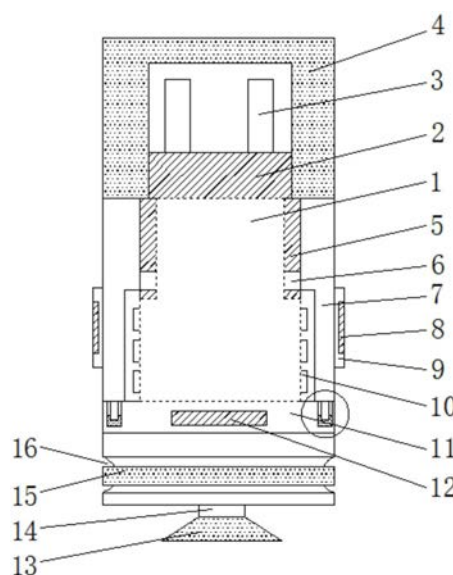
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多口旅行充电器

(57)摘要

本实用新型公开了一种多口旅行充电器,包括充电器主体,所述充电器主体的顶端固定安装有安装头,所述安装头的顶部嵌入设置有插头,所述安装头上设置有安装套,且所述安装套套接在安装头上,所述充电器主体上内嵌有USB接口,所述充电器主体的一侧开设有滑槽,所述充电器主体的外侧设置有防尘罩,所述防尘罩的外侧设置有推块,所述推块上设有防滑纹,所述充电器主体的底端设置有底座,所述底座上开设有开槽,所述开槽中插接有卡条,且所述卡条的顶端固定安装在防尘罩上。通过在底座上嵌入设置有指示灯,当充电器插在插座上时,指示灯发出红光,在对电子产品充电完成后提醒使用者从插座上拔出充电器,安全性更高。



1. 一种多口旅行充电器,包括充电器主体(1),其特征在于:所述充电器主体(1)的顶端固定安装有安装头(2),所述安装头(2)的顶部嵌入设置有插头(3),所述安装头(2)上设置有安装套(4),且所述安装套(4)套接在安装头(2)上,所述充电器主体(1)上内嵌有USB接口(10),所述充电器主体(1)的一侧开设有滑槽(5),所述充电器主体(1)的外侧设置有防尘罩(7),所述防尘罩(7)的外侧设置有推块(9),所述推块(9)上设有防滑纹(8),所述充电器主体(1)的底端设置有底座(11),所述底座(11)上开设有开槽(18),所述开槽(18)中插接有卡条(17),且所述卡条(17)的顶端固定安装在防尘罩(7)上。

2. 根据权利要求1所述的一种多口旅行充电器,其特征在于:所述防尘罩(7)的内侧固定设置有滑块(6),且所述滑块(6)滑动安装在滑槽(5)中。

3. 根据权利要求1所述的一种多口旅行充电器,其特征在于:所述底座(11)上嵌入设置有指示灯(12),且所述指示灯(12)发红光。

4. 根据权利要求3所述的一种多口旅行充电器,其特征在于:所述底座(11)的底端固定安装有连接块(14),所述连接块(14)的底端设置有吸盘(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种多口旅行充电器,其特征在于:所述底座(11)上开设有凹槽(16),所述凹槽(16)中套接有荧光套(15)。

6. 根据权利要求1所述的一种多口旅行充电器,其特征在于:所述开槽(18)的底端固定设置有密封块(19),且所述卡条(17)的底端卡接在密封块(19)中。

一种多口旅行充电器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及充电器领域,具体是一种多口旅行充电器。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,人们在享受了物质生活之后,越来越享受精神层面上的追求,人们越来越多地外出旅行,在旅行的途中,手机、平板电脑等电子设备为人们提供了多种娱乐选择,旅途中需要经常地为电子设备充电,但是现有的充电器往往只有一个USB接口,一次只能为一种电子设备进行充电,在需要同时为多个设备充电时,这种充电器就在一定程度上受到了限制,并且在电子设备充电完成后,使用者往往只会抽出电子设备上的数据线,而忘记拔出插座上的充电器,安全性低,因此,不能满足要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多口旅行充电器,以解决现有的充电器往往只有一个接口,一次只能为一种电子设备进行充电,在需要同时为多个设备充电时,这种充电器就在一定程度上受到了限制,并且在电子设备充电完成后,使用者往往只会抽出电子设备上的数据线,而忘记拔出插座上的充电器,安全性低的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多口旅行充电器,包括充电器主体,所述充电器主体的顶端固定安装有安装头,所述安装头的顶部嵌入设置有插头,所述安装头上设置有安装套,且所述安装套套接在安装头上,所述充电器主体上内嵌有USB接口,所述充电器主体的一侧开设有滑槽,所述充电器主体的外侧设置有防尘罩,所述防尘罩的外侧设置有推块,所述推块上设有防滑纹,所述充电器主体的底端设置有底座,所述底座上开设有开槽,所述开槽中插接有卡条,且所述卡条的顶端固定安装在防尘罩上。

[0005] 优选的,所述防尘罩的内侧固定设置有滑块,且所述滑块滑动安装在滑槽中。

[0006] 优选的,所述底座上嵌入设置有指示灯,且所述指示灯发红光。

[0007] 优选的,所述底座的底端固定安装有连接块,所述连接块的底端设置有吸盘。

[0008] 优选的,所述底座上开设有凹槽,所述凹槽中套接有荧光套。

[0009] 优选的,所述开槽的底端固定设置有密封块,且所述卡条的底端卡接在密封块中。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在充电器主体上设置有多多个USB接口,可以同时为多个电子产品进行充电,使用更加的方便;通过在底座上嵌入设置有指示灯,当充电器插在插座上时,指示灯发出红光,在对电子产品充电完成后提醒使用者从插座上拔出充电器,安全性更高;通过在凹槽上套接有荧光套,在光线较暗的环境下荧光套发出荧光,方便使用者寻找该充电器;通过在连接块的底端安装有吸盘,在不使用该充电器时,可以将该充电器通过吸盘吸附在墙壁上,方便存放;通过设置有防尘罩,能够对USB接口起到防尘的作用,防尘罩底端的卡条卡紧在密封块上,起到密封防水的作用,实用性更强。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型的部分结构放大图。

[0013] 图中:1、充电器主体;2、安装头;3、插头;4、安装套;5、滑槽;6、滑块;7、防尘罩;8、防滑纹;9、推块;10、USB接口;11、底座;12、指示灯;13、吸盘;14、连接块;15、荧光套;16、凹槽;17、卡条;18、开槽;19、密封块。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1~2,本实用新型实施例中,一种多口旅行充电器,包括充电器主体1,充电器主体1的顶端固定安装有安装头2,安装头2的顶部嵌入设置有插头3,安装头2上设置有安装套4,且安装套4套接在安装头2上,充电器主体1上内嵌有USB接口10,充电器主体1的一侧开设有滑槽5,充电器主体1的外侧设置有防尘罩7,起到防尘的作用,防尘罩7的内侧固定设置有滑块6,且滑块6滑动安装在滑槽5中,防尘罩7的外侧设置有推块9,推块9上设有防滑纹8,充电器主体1的底端设置有底座11,底座11上嵌入设置有指示灯12,且指示灯12发红光,可以用来提醒使用者在充电完成后及时的从插座上拔出该充电器,安全性更高,底座11的底端固定安装有连接块14,连接块14的底端设置有吸盘13,方便对充电器进行存放,底座11上开设有凹槽16,凹槽16中套接有荧光套15,在光线较暗的环境下方便使用者寻找充电器,底座11上开设有开槽18,开槽18的底端固定设置有密封块19,且卡条17的底端卡接在密封块19中,开槽18中插接有卡条17,且卡条17的顶端固定安装在防尘罩7上。

[0016] 本实用新型的工作原理是:使用时,首先,推动防尘罩7上的推块9,从而推动着防尘罩7内侧的滑块6在滑槽5中滑动,从而露出充电器主体1上的USB接口10,推块9上的防滑纹8起到增大摩擦的作用,接着将待充电电子产品上的数据线接头插接在USB接口10中,USB接口10设置有多,可以同时多个电子产品进行充电,方便实用,再从安装头2上抽出安装套4,将安装头2上的插头3插接在插座上,这样即可实现对电子产品的充电工作。

[0017] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

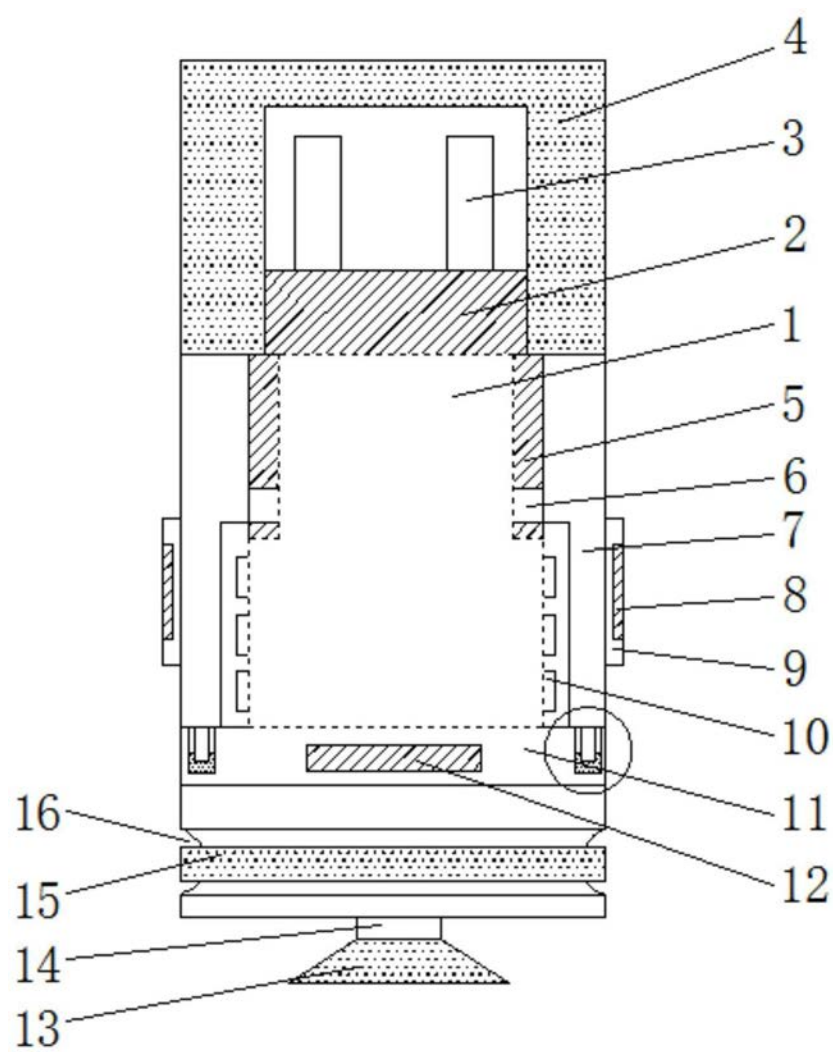


图1

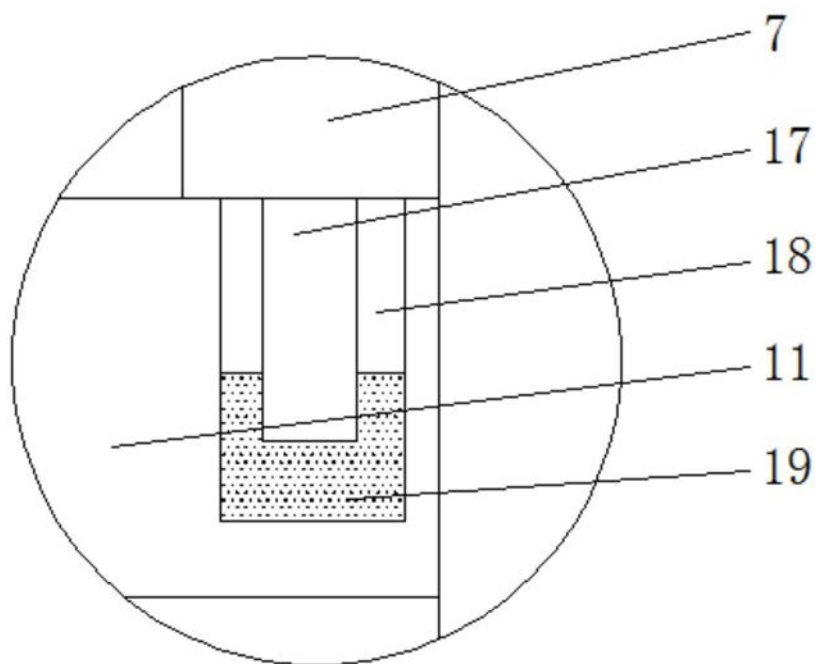


图2