



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203252755 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 30

(21) 申请号 201320267304. 5

(22) 申请日 2013. 05. 16

(73) 专利权人 王志伟

地址 518000 广东省深圳市南山区向南路
51 号福满园 D-12B

(72) 发明人 王志伟

(74) 专利代理机构 深圳市远航专利商标事务所
(普通合伙) 44276

代理人 褚治保

(51) Int. Cl.

A61C 17/02 (2006. 01)

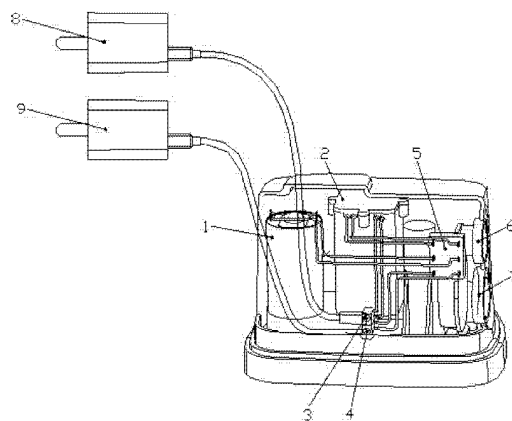
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能冲牙器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能冲牙器,包括壳体,壳体设于底座上,壳体内底座上设有马达,该马达与控制开关连接,该控制开关分别与设于壳体上的开关旋钮、DC 变压电源座连接,该 DC 变压电源座与变压器连接,其特征在于,所述壳体内马达右侧设有可充电电池,该可充电电池分别与控制开关和设于壳体上的 DC 充电座连接,该 DC 充电座与充电器连接,所述冲牙器包括一大水箱和一小水箱。本实用新型既能充电,使用者可在外出旅行时使用;也能直接插电,使用者在家时使用。使用更加方便,成本更低。



1. 一种多功能冲牙器,包括壳体,壳体设于底座上,壳体内底座上设有马达,该马达与控制开关连接,该控制开关分别与设于壳体上的开关旋钮、DC 变压电源座连接,该 DC 变压电源座与变压器连接,其特征在于,所述壳体内马达右侧设有可充电电池,该可充电电池分别与控制开关和设于壳体上的 DC 充电座连接,该 DC 充电座与充电器连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能冲牙器,其特征在于,该冲牙器包括一大水箱和一小水箱。

一种多功能冲牙器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冲牙器,更具体地说,涉及一种可满足室内和户外使用的多功能冲牙器。

背景技术

[0002] 目前市面上的冲牙器分为充电式或插电式,充电式冲牙器只能放在室内有电源供电的场所使用,不能在户外使用不便于接插电源的地方使用,如使用者需要在户外使用,需重新购买一台充电式冲牙器,这样不仅使用不便,而且增加了使用者的购买成本。

发明内容

[0003] 为了克服上述技术缺陷和问题,本实用新型提供一种使用方便,成本低廉的可满足室内和户外使用的多功能冲牙器。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案如下所述:一种多功能冲牙器,包括壳体,壳体设于底座上,壳体内底座上设有马达,该马达与控制开关连接,该控制开关分别与设于壳体上的开关旋钮、DC 变压电源座连接,该 DC 变压电源座与变压器连接,其特征在于,所述壳体内马达右侧设有可充电电池,该可充电电池分别与控制开关和设于壳体上的 DC 充电座连接,该 DC 充电座与充电器连接。

[0005] 所述冲牙器包括一大水箱和一小水箱。

[0006] 根据上述结构的本实用新型,其有益效果在于,本实用新型既能充电,使用者可在外出旅行时使用;也能直接插电,使用者在家时使用。使用更加方便,成本更低。

附图说明

[0007] 下面结合附图以及实施例对本实用新型做进一步的说明。

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,一种多功能冲牙器,包括壳体,壳体设于底座上,壳体内底座上设有马达 1,马达 1 右侧设有可充电电池 2,该马达 1 和可充电电池 2 与控制开关 5 连接,该控制开关 5 分别与设于壳体上的开关旋钮 6、DC 变压电源座 4 以及 DC 充电座 3 连接,该 DC 变压电源座 4 与变压器 9 连接,该 DC 充电座 3 与充电器 8 连接并可充电电池连接。

[0010] 所述冲牙器包括一大水箱和一小水箱(图中未示出)。

[0011] 应当理解的是,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,而所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

[0012] 上面结合附图对本实用新型专利进行了示例性的描述,显然本实用新型专利的实现并不受上述方式的限制,只要采用了本实用新型专利的方法构思和技术方案进行的各种改进,或未经改进将本实用新型专利的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均在本实

用新型的保护范围内。

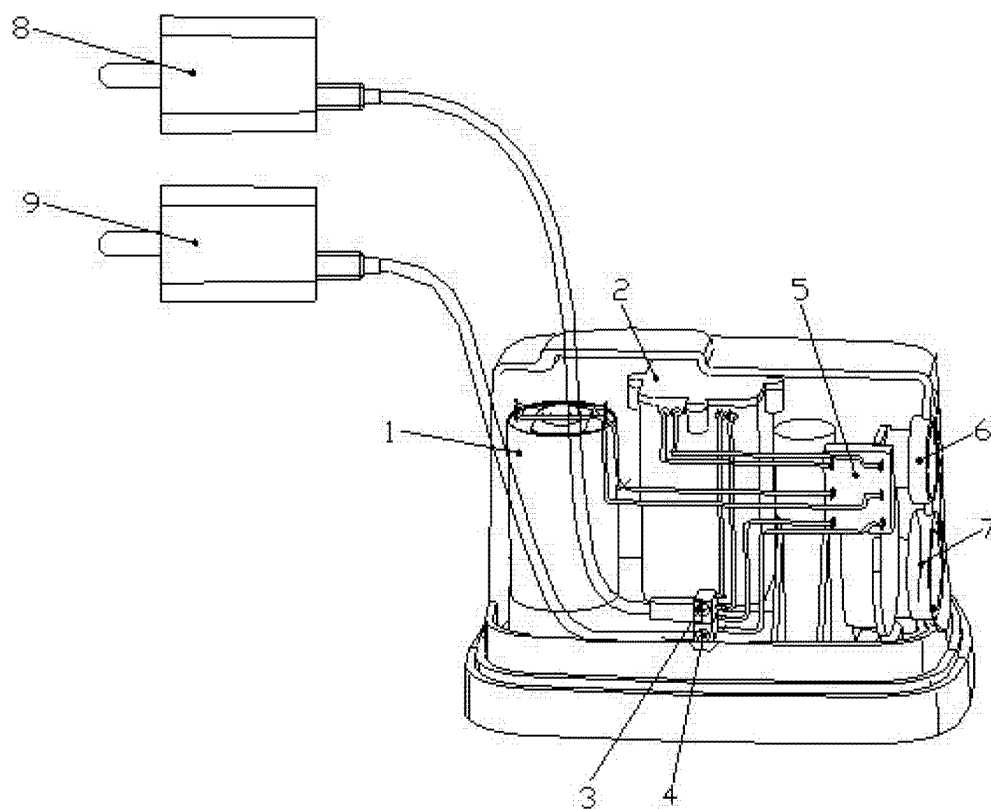


图 1