



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210472000 U

(45)授权公告日 2020.05.08

(21)申请号 201920847415.0

(22)申请日 2019.05.28

(73)专利权人 舟山职业技术学校

地址 316000 浙江省舟山市定海区城东双
拥路128号

(72)发明人 缪红意 王国夫 徐世东

(51)Int.Cl.

A47K 5/18(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

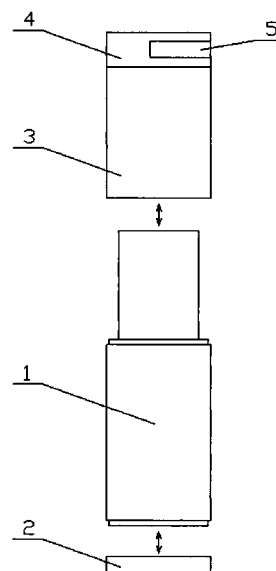
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种户外旅游多功能洗漱装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种户外旅游多功能洗漱装置,包括杯身,杯身的底部螺纹连接有基座,基座上设有一个凹槽,凹槽中设有镜子;杯身的上方螺纹连接有杯盖,杯盖的上方设有一个壳体,壳体的内部设有蓄电池,壳体的外表面设有一个插槽,插槽中设有若干接口,蓄电池与各接口电连接,该户外旅游多功能洗漱装置中,杯身、杯盖、基座之间能够灵活拆卸,而且隔板将杯身分成四个区,每个区可以放置牙刷牙膏,同时牙刷的底部可以插入到嵌入槽中,通过橡皮圈进行固定,提高了装置的实用性,加上蓄电池能够进行充放电,还可以给紫外线灯提供电能,紫外线灯进行杀菌消毒,提高了装置的可靠性,本实用新型设计合理,适合推广使用。



1. 一种户外旅游多功能洗漱装置,其特征在于:包括杯身,杯身的底部螺纹连接有基座,基座上设有一个凹槽,凹槽中设有镜子;

所述杯身的上方螺纹连接有杯盖,杯盖的上方设有一个壳体,壳体的内部设有蓄电池,壳体的外表面设有一个插槽,插槽中设有若干接口,蓄电池与各接口电连接;

杯盖的内部的顶部设有一个开关和若干紫外线灯,各紫外线灯与蓄电池电连接,开关、蓄电池与紫外线灯形成一个串联回路;

所述杯身的内部设有一个隔板,隔板为十字形,隔板处设有放置槽,放置槽中设有梳子;

杯身的内部的底部设有若干嵌入槽,嵌入槽的槽壁设有橡皮圈;

杯身中设有若干除味组件。

2. 根据权利要求1所述的户外旅游多功能洗漱装置,其特征在于:所述接口包括micro usb接口和USB2.0接口,micro usb接口与蓄电池之间设有充电模块,充电模块用来将micro usb接口接入的充电电压进行稳压,给蓄电池进行充电,USB2.0接口与蓄电池之间设有放电模块,放电模块用来对接在USB2.0接口处的电器进行放电。

3. 根据权利要求1所述的户外旅游多功能洗漱装置,其特征在于:所述除味组件包括外壳,外壳的下方设有螺柱,且外壳通过螺柱与杯身的底部螺纹连接,外壳上设有若干开孔,外壳的内部设有活性炭。

4. 根据权利要求1所述的户外旅游多功能洗漱装置,其特征在于:所述杯盖和杯身均由ABS材质制成。

5. 根据权利要求1所述的户外旅游多功能洗漱装置,其特征在于:所述插槽处设有密封盖。

一种户外旅游多功能洗漱装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及旅游用品领域,具体涉及一种户外旅游多功能洗漱装置。

背景技术

[0002] 在户外旅游的时候,如果需要夜宿,则一些生活必需品都需要携带,但是由于携带的数量和重量有限,所以如何提高携带必需品的数量使摆在我们面前的一个问题,本专利就针对户外旅游过程中的洗漱装置进行的改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服上述的不足,提供一种户外旅游多功能洗漱装置。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种户外旅游多功能洗漱装置,包括杯身,杯身的底部螺纹连接有基座,基座上设有一个凹槽,凹槽中设有镜子;

[0006] 所述杯身的上方螺纹连接有杯盖,杯盖的上方设有一个壳体,壳体的内部设有蓄电池,壳体的外表面设有一个插槽,插槽中设有若干接口,蓄电池与各接口电连接;

[0007] 杯盖的内部的顶部设有一个开关和若干紫外线灯,各紫外线灯与蓄电池电连接,开关、蓄电池与紫外线灯形成一个串联回路;

[0008] 所述杯身的内部设有一个隔板,隔板为十字形,隔板处设有放置槽,放置槽中设有梳子;

[0009] 杯身的内部的底部设有若干嵌入槽,嵌入槽的槽壁设有橡皮圈。

[0010] 该户外旅游多功能洗漱装置中,隔板将杯身分成四个区,每个区可以放置牙刷牙膏,同时牙刷的底部可以插入到嵌入槽中,通过橡皮圈进行固定;

[0011] 而且,通过开关能够控制紫外线灯的开关,来通过紫外线灯对杯身中的物件进行消毒,提高了装置的可靠性。

[0012] 具体的,所述接口包括micro usb接口和USB2.0接口,micro usb接口与蓄电池之间设有充电模块,充电模块用来将micro usb接口接入的充电电压进行稳压,给蓄电池进行充电,USB2.0接口与蓄电池之间设有放电模块,放电模块用来对接在USB2.0接口处的电器进行放电。

[0013] 具体的,所述杯身中还设有外壳,外壳的下方设有螺柱,且外壳通过螺柱与杯身的底部螺纹连接,外壳上设有若干开孔,外壳的内部设有活性炭;活性炭能够对杯身中的异味进行吸收,提高了该装置的洁净度。

[0014] 具体的,所述杯盖和杯身均由ABS材质制成。

[0015] 具体的,所述插槽处设有密封盖;防止插槽处的接口发生氧化。

[0016] 本实用新型的有益效果是:该户外旅游多功能洗漱装置中,杯身、杯盖、基座之间能够灵活拆卸,而且隔板将杯身分成四个区,每个区可以放置牙刷牙膏,同时牙刷的底部可以插入到嵌入槽中,通过橡皮圈进行固定,提高了装置的实用性,加上蓄电池能够进行充放

电,还可以给紫外线灯提供电能,紫外线灯进行杀菌消毒,提高了装置的可靠性。

附图说明

[0017] 本实用新型将通过例子并参照附图的方式说明,其中:

[0018] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型的杯盖的结构示意图;

[0020] 图3是本实用新型的杯身的结构示意图;

[0021] 图4是本实用新型的外壳的结构示意图。

[0022] 图中:1.杯身,2.基座,3.杯盖,4.壳体,5.插槽,6.紫外线灯,7.开关,8.隔板,9.放置槽,10.嵌入槽,11.橡皮圈,12.外壳,13.螺柱。

具体实施方式

[0023] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0024] 实施例1:

[0025] 如图1-图4所示,一种户外旅游多功能洗漱装置,包括杯身1,杯身1的底部螺纹连接有基座2,基座2上设有一个凹槽,凹槽中设有镜子;

[0026] 所述杯身1的上方螺纹连接有杯盖3,杯盖3的上方设有一个壳体4,壳体4的内部设有蓄电池,壳体4的外表面设有一个插槽5,插槽5中设有若干接口,蓄电池与各接口电连接;

[0027] 杯盖3的内部的顶部设有一个开关7和若干紫外线灯6,各紫外线灯6与蓄电池电连接,开关7、蓄电池与紫外线灯6形成一个串联回路;

[0028] 所述杯身1的内部设有一个隔板8,隔板8为十字形,隔板8处设有放置槽9,放置槽9中设有梳子;

[0029] 杯身1的内部的底部设有若干嵌入槽10,嵌入槽10的槽壁设有橡皮圈11;

[0030] 杯身1中设有若干除味组件。

[0031] 该实施例中:所述接口包括micro usb接口和USB2.0接口,micro usb接口与蓄电池之间设有充电模块,充电模块用来将micro usb接口接入的充电电压进行稳压,给蓄电池进行充电,USB2.0接口与蓄电池之间设有放电模块,放电模块用来对接在USB2.0接口处的电器进行放电。

[0032] 该实施例中:所述除味组件包括外壳12,外壳12的下方设有螺柱13,且外壳12通过螺柱13与杯身1的底部螺纹连接,外壳12上设有若干开孔,外壳12的内部设有活性炭。

[0033] 该实施例中:所述杯盖3和杯身1均由ABS材质制成。

[0034] 该实施例中:所述插槽5处设有密封盖。

[0035] 上述依据本实用新型为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

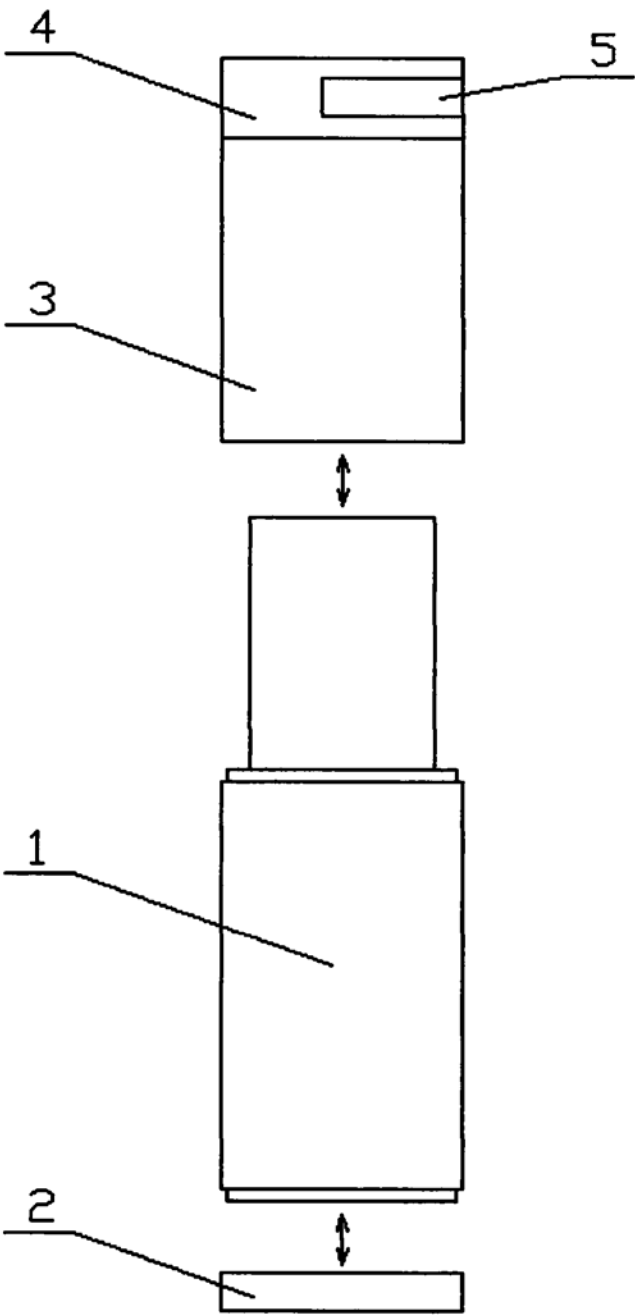


图1

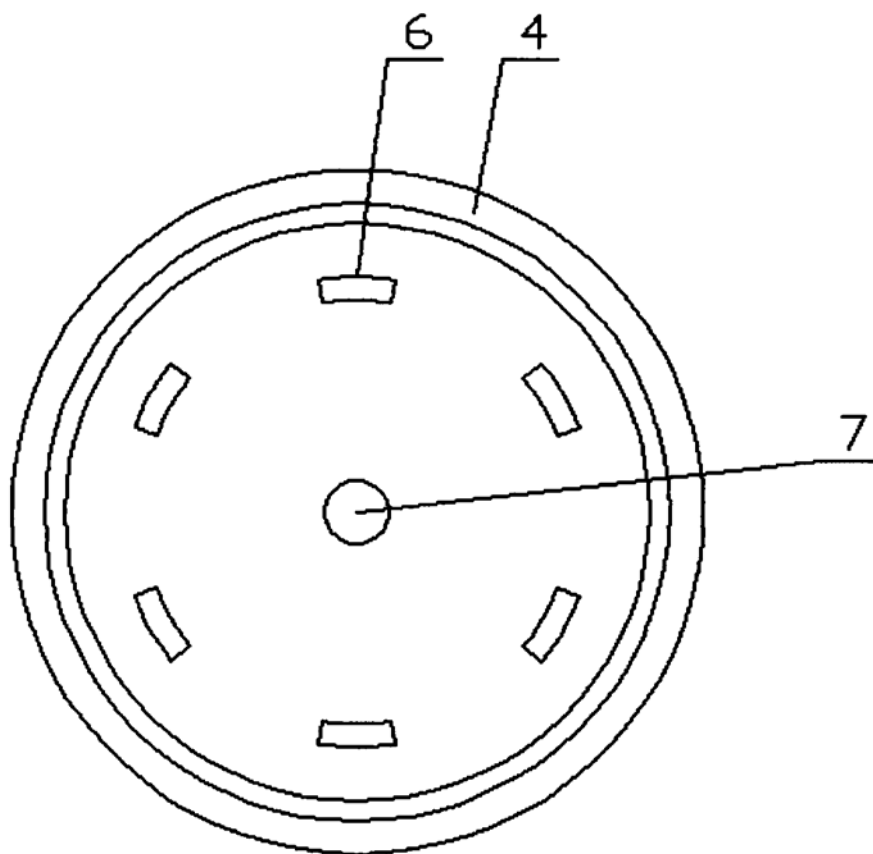


图2

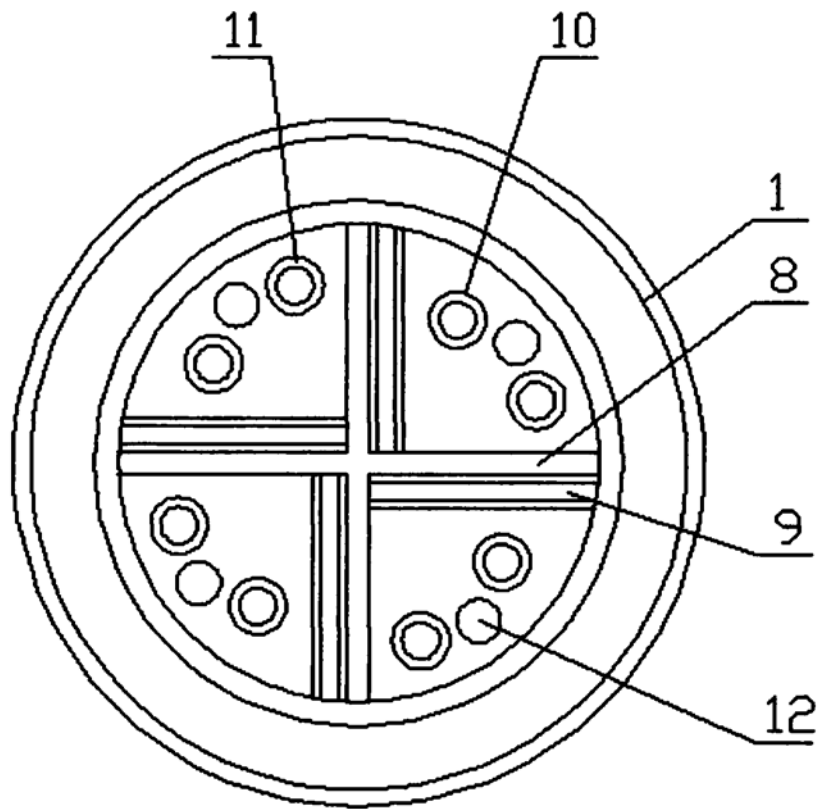


图3

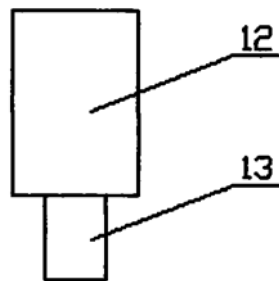


图4