



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213284526 U

(45) 授权公告日 2021. 05. 28

(21) 申请号 202020557391.8

(22) 申请日 2020.04.15

(73) 专利权人 闫加华

地址 635222 四川省达州市渠县加和乡长
石村5组22号

(72) 发明人 闫加华

(51) Int. Cl.

A61L 2/10 (2006.01)

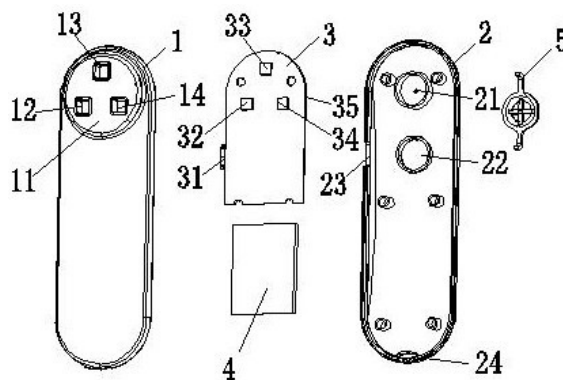
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种迷你紫外线手持消毒器

(57) 摘要

一种迷你紫外线手持消毒器,其特征是包括面壳,与面壳相扣合的背壳,安装在所述面壳与背壳的扣合体内的电路板和电池,所述面壳与背壳的扣合体为椭圆形,其长度为10cm,其宽度为3cm,其厚度为1cm,所述面壳与背壳的扣合体的左侧面设置有充电口孔,其底部设置有挂绳孔,所述电路板包括设置在其中上部左边的第一紫外灯,设置在所述第一紫外灯右边的第二紫外灯,设置在所述第一紫外灯和第二紫外灯顶部的照明灯,设置在其左侧下部的充电接口,本实用新型结构简单紧凑,光体积小,方便携带,适合人们外出旅游时对日常用品的消毒。



1. 一种迷你紫外线手持消毒器,其特征是包括面壳,与面壳相扣合的背壳,安装在所述面壳与背壳的扣合体内的电路板和电池,所述面壳的上部设置有消毒头,所述消毒头的表面设置有第一紫外灯孔和第二紫外灯孔,所述消毒头的上部设置有照明灯孔,所述背壳包括设置在其上部的指示灯孔,以及设置在其中上部的开关孔,所述面壳与背壳的扣合体的下面设置有手柄,所述手柄的底部设置有挂绳孔。

2. 根据权利要求1所述的一种迷你紫外线手持消毒器,其特征是所述面壳与背壳的扣合体为椭圆形,其长度为10cm,其宽度为3cm,其厚度为1cm,所述面壳与背壳的扣合体的左侧设置有充电口孔,扣合体的上部设置有消毒头,所述消毒头的下面设置有手柄。

3. 根据权利要求1所述的一种迷你紫外线手持消毒器,其特征是所述电路板包括设置在其中上部左边的第一紫外灯,设置在所述第一紫外灯右边的第二紫外灯,设置在第一紫外灯和第二紫外灯顶部的照明灯,设置在其左侧下部的充电接口,设置在其背面的指示灯和开关,所述第一紫外灯和第二紫外灯分别安装在第一紫外灯孔和第二紫外灯孔内,所述照明灯安装在照明灯孔内,所述充电接口安装在充电口孔内,所述指示灯和开关分别安装在指示灯孔和开关孔内。

4. 根据权利要求1所述的一种迷你紫外线手持消毒器,其特征是所述电池安装在面壳与背壳扣合体的内侧下部,与电路板的供电输入端电连接。

一种迷你紫外线手持消毒器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种消毒杀菌装置,特别指的是一种迷你紫外线手持消毒器。

背景技术

[0002] 人们赖以生存的公共资源空气和水是人们健康生活的基本保障,人们的饮食、衣服和装饰品等种种日用品用久了都会产细菌,时刻影响人们的身体健康,因些,市场上出现了很多消毒器具,其中最受人们欢迎的是紫外线消毒器,因为紫外线消毒器不会污染水份和空气,不会对饮食、衣服和装饰品等种种日用品造成污染。不过,在我们的日常生活中,尤其外出旅游时,我们的随身用品和饮食用具都需要临时消毒,而现有的紫外线消毒器体积大,重量重,不易携带,不能为人们的出行助力。

发明内容

[0003] 针对上述技术问题,本实用新型提出了一种体积小、重量轻和携带方便的迷你紫外线手持消毒器。

[0004] 本实用新型包括面壳,与面壳相扣合的背壳,安装在所述面壳与背壳的扣合体内的电路板和电池,所述面壳的上部设置有消毒头,所述消毒头的下部设置有第一紫外灯孔和第二紫外灯孔,所述消毒头的上部设置有照明灯孔,所述背壳包括设置在其上部的指示灯孔,以及设置在其中上部的开关孔。

[0005] 所述面壳与背壳的扣合体为椭圆形,其长度为10cm,其宽度为3cm,其厚度为1cm,所述面壳与背壳的扣合体的左侧设置有充电口孔,扣合体的上部设置有消毒头,所述消毒头的下面设置有手柄,所述手柄的底部设置有挂绳孔。

[0006] 所述电路板包括设置在其中上部左边的第一紫外灯,设置在所述第一紫外灯右边的第二紫外灯,设置在第一紫外灯和第二紫外灯顶部的照明灯,设置在其左侧下部的充电接口,设置在其背面的指示灯和开关,所述第一紫外灯和第二紫外灯分别安装在第一紫外灯孔和第二紫外灯孔内,所述照明灯安装在照明灯孔内,所述充电接口安装在充电口孔内,所述指示灯和开关分别安装在指示灯孔和开关孔内。

[0007] 所述电池安装在面壳与背壳扣合体的内侧下部,与电路板的供电输入端电连接。

[0008] 本实用新型的有益效果是:结构简单紧凑,光体积小,方便携带,适合人们外出旅游时对日常用品的消毒。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的效果图。

[0010] 图2是本实用新型的结构拆解图。

[0011] 图3是本实用新型的左侧面结构图。

[0012] 图4是本实用新型的背面结构图。

具体实施方式

[0013] 如图1所示,本实用新型是一种迷你紫外线手持消毒器。

[0014] 如图1-3所示,本实用新型包括面壳1,与面壳1相扣合的背壳2,安装在所述面壳1与背壳2的扣合体内的电路板3和电池4,所述面壳1的上部设置有消毒头11,所述消毒头11的下部设置有第一紫外灯孔12和第二紫外灯孔14,所述消毒头11的上部设置有照明灯孔13,所述背壳2包括设置在其上部的指示灯孔35,以及设置在其中上部的开关键5。

[0015] 如图1、2、3和4所示,所述面壳1与背壳2的扣合体为椭圆形,其长度为10cm,其宽度为3cm,其厚度为1cm,所述面壳1与背壳2的扣合体的左侧设置有充电口孔23,扣合体的上部设置有消毒头11,所述消毒头11的下面设置有手柄,所述手柄的底部设置有挂绳孔24。所述电路板3包括设置在其中上部左边的第一紫外灯32,设置在所述第一紫外灯32右边的第二紫外灯34,设置在第一紫外灯32和第二紫外灯34顶部的照明灯33,设置在其左侧下部的充电接口31,设置在其背面的指示灯35和开关36,所述第一紫外灯32和第二紫外灯34分别安装在第一紫外灯孔12和第二紫外灯孔14内,所述照明灯33安装在照明灯孔13内,所述充电接口31安装在充电口孔23内,所述指示灯36安装在。所述电池4安装在面壳1与背壳2扣合体的内侧下部,与电路板3的供电输入端电连接。

[0016] 外出时,将迷你消毒器装在口袋里、包包里或者通过挂绳挂其他随行的物品上,旅游一天后,取出迷你消毒器,把水杯、首饰和手机等常用物件进行紫外光照射消毒,消毒完成后,再将迷你消毒器装于口袋或者包包里。

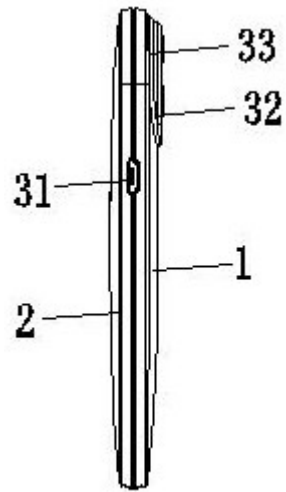


图3

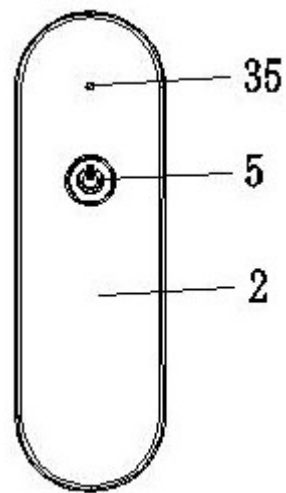


图4