(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203169634 U
(45)授权公告日 2013.09.04

(21)申请号 201320189754.7

(22)申请日 2013.04.16

(73)专利权人 成都世旗电子科技有限公司
地址 610000 四川省成都市高新西区天辰路88号8号楼1单元101

(72)发明人 陈伟

(51)Int.Cl.
A61L 2/10(2006.01)

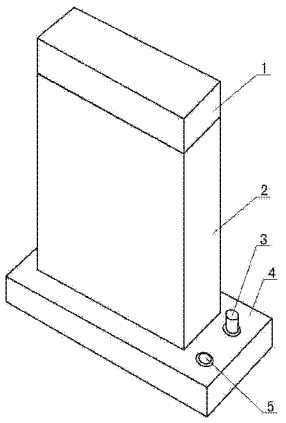
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

有盖立式手机紫外杀菌器

(57)摘要

本实用新型公开了一种有盖立式手机紫外杀菌器，包括底座和用于放置手机的盒体，所述盒体的下端开口并安装于所述底座上，所述底座的上表面设有沉孔，所述沉孔内安装有紫外灯管，所述紫外灯管发光时光照于所述盒体内，所述盒体的上端设有上盖，所述底座上设有用于控制所述紫外灯管电源通断的开关。使用时，将手机置于盒体内，开启紫外灯管的电源开关，紫外灯管发出紫外光，对手机表面进行紫外线杀菌处理，减少手机表面病菌危害人体健康的几率，在手机已经全面普及的现代社会，本实用新型起到了减少病菌传播、维护大众健康的作用，而且结构简单、使用方便，便于普及。



CN 203169634 U

1. 一种有盖立式手机紫外杀菌器，其特征在于：包括底座和用于放置手机的盒体，所述盒体的下端开口并安装于所述底座上，所述底座的上表面设有沉孔，所述沉孔内安装有紫外灯管，所述紫外灯管发光时光照于所述盒体内，所述盒体的上端设有上盖，所述底座上设有用于控制所述紫外灯管电源通断的开关。

2. 根据权利要求 1 所述的有盖立式手机紫外杀菌器，其特征在于：所述紫外灯管的下面设有反光罩。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的有盖立式手机紫外杀菌器，其特征在于：所述紫外灯管为并列排列的两根。

4. 根据权利要求 1 所述的有盖立式手机紫外杀菌器，其特征在于：所述上盖与所述盒体之间为旋转式翻盖连接。

5. 根据权利要求 1 所述的有盖立式手机紫外杀菌器，其特征在于：所述底座上还设有用于调节所述紫外灯管的发光亮度的旋钮。

有盖立式手机紫外杀菌器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于手机清洁的装置，尤其涉及一种有盖立式手机紫外杀菌器。

背景技术

[0002] 对手机清洁，很多人都感到很陌生，很少人会意识到，这里可能存在着卫生及健康隐患。

[0003] 由于人们会在各种不同的场合使用手机，手机非常容易附着上各种细菌。而手机电池所产生的热量为细菌的繁殖提供了便利条件：1、通过对手机进行微生物测试，研究学者们发现手机上充斥着大量的病菌，如葡萄球菌、大肠杆菌及沙门氏菌，该研究指出，使用手机，会导致细菌和病毒的扩大传播，并且这些设备上所携带的病菌比公共卫生间或者门把手上的还要多；2、当触屏手机面有病毒时，约有 30% 的会蔓延到指尖，接着将有一部分触及到眼睛、嘴及鼻子，而这就是病毒的感染过程。

[0004] 另外，一份英国的研究报告声称，人们通常将手机放在手和脸部之间，接近嘴巴，容易给病菌传染制造途径。并且手机电话上携带了大量的大肠杆菌和葡萄球菌，几乎是普通公共卫生间马桶里病菌含量的 18 倍。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种有盖立式手机紫外杀菌器。

[0006] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的：

[0007] 本实用新型所述有盖立式手机紫外杀菌器包括底座和用于放置手机的盒体，所述盒体的下端开口并安装于所述底座上，所述底座的上表面设有沉孔，所述沉孔内安装有紫外灯管，所述紫外灯管发光时光照于所述盒体内，所述盒体的上端设有上盖，所述底座上设有用于控制所述紫外灯管电源通断的开关。

[0008] 使用时，将手机置于方形盒体内，开启紫外灯管的电源开关，紫外灯管发出紫外光，对手机表面进行紫外线杀菌处理。

[0009] 为了增强紫外光的照射效果，所述紫外灯管的下面设有反光罩；所述紫外灯管为并列排列的两根。

[0010] 作为优选，所述上盖与所述盒体之间为旋转式翻盖连接。

[0011] 进一步，所述底座上还设有用于调节所述紫外灯管的发光亮度的旋钮。

[0012] 本实用新型的有益效果在于：

[0013] 通过本实用新型所述杀菌器能对手机表面进行紫外线杀菌处理，减少手机表面病菌危害人体健康的几率，在手机已经全面普及的现代社会，本实用新型起到了减少病菌传播、维护大众健康的作用，而且结构简单、使用方便，便于普及。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型所述有盖立式手机紫外杀菌器处于关闭状态的立体图；

[0015] 图 2 是本实用新型所述有盖立式手机紫外杀菌器处于打开状态的立体图；

[0016] 图 3 是本实用新型所述有盖立式手机紫外杀菌器的底座的立体图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0018] 如图 1、图 2 和图 3 所示，本实用新型所述有盖立式手机紫外杀菌器包括底座 4 和用于放置手机的盒体 2，盒体 2 的下端开口并安装于底座 4 上，底座 4 的上表面设有沉孔（图中未标记），所述沉孔内安装有两根紫外灯管 6，紫外灯管 6 的下面设有反光罩 7，紫外灯管 6 发光时光照于盒体 2 内，盒体 2 的上端设有上盖 1，上盖 1 与盒体 2 之间为旋转式翻盖连接，底座 4 上设有用于控制紫外灯管 6 的电源通断的开关 5 和用于调节紫外灯管 6 的发光亮度的旋钮 3。

[0019] 如图 1、图 2 和图 3 所示，使用时，将手机置于盒体 2 内并盖上上盖 1，开启紫外灯管 6 的电源开关 5，紫外灯管 6 发出紫外光，对手机表面进行紫外线杀菌处理；根据实际应用需要，可以通过旋钮 3 调节紫外灯管 6 的发光亮度，满足不同杀菌要求。

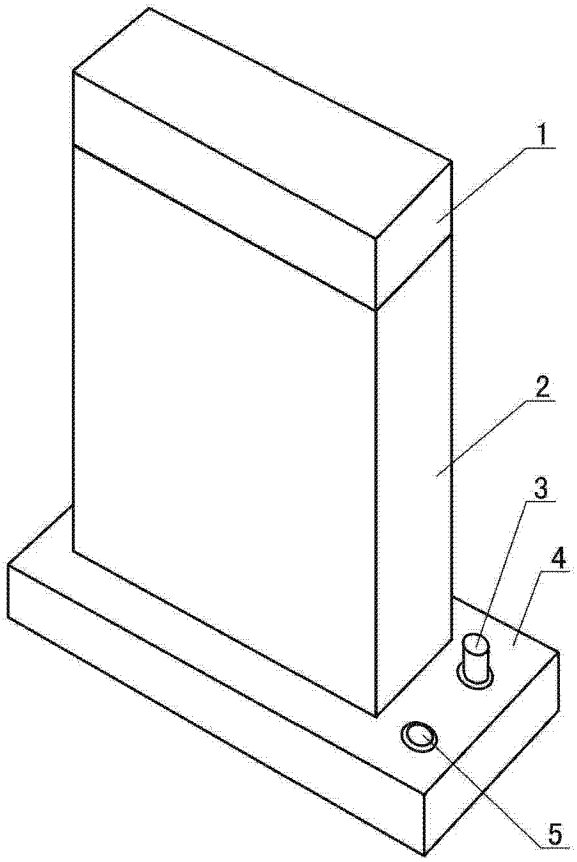


图 1

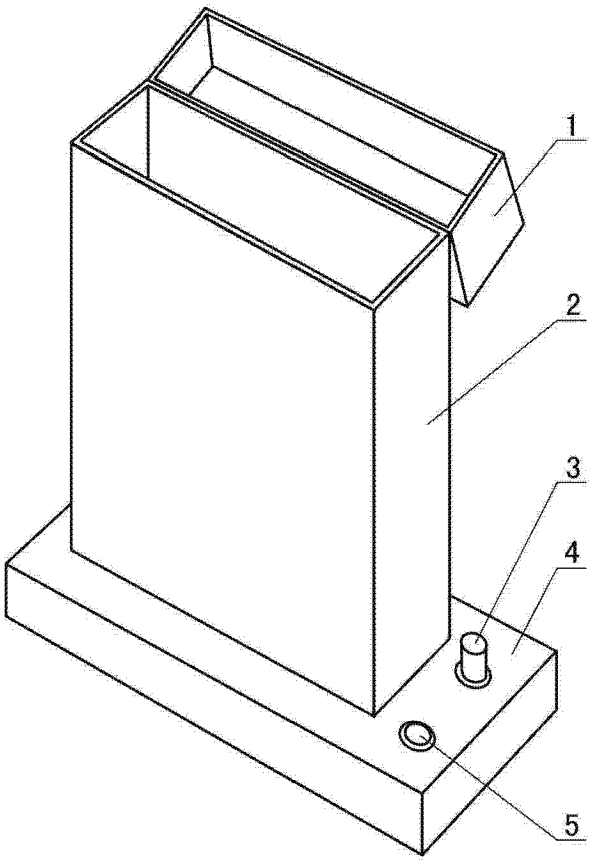


图 2

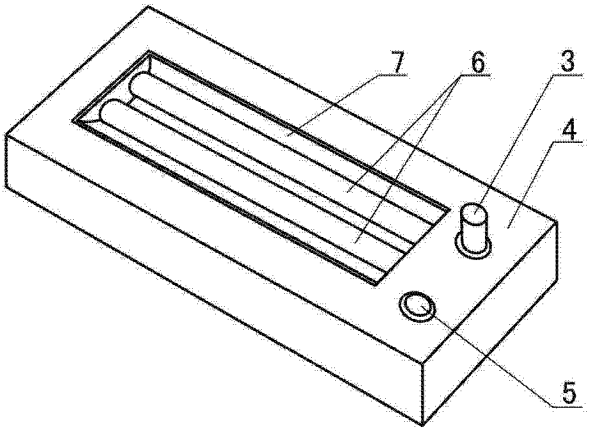


图 3