



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201481849 U

(45) 授权公告日 2010. 05. 26

(21) 申请号 200920216667. X

(22) 申请日 2009. 09. 15

(73) 专利权人 肖瑶

地址 528000 广东省佛山市禅城区燎原路 5 号

(72) 发明人 肖瑶 周敬芝

(74) 专利代理机构 北京申翔知识产权代理有限公司 11214

代理人 周春发

(51) Int. Cl.

A61L 2/20(2006. 01)

A61L 101/10(2006. 01)

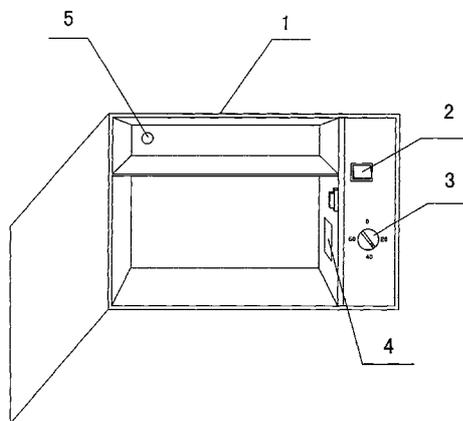
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

多功能茶具消毒柜

## (57) 摘要

多功能茶具消毒柜,包括柜本体,所述柜本体内设有消毒装置及排风装置;所述消毒装置为臭氧发生器;所述排风装置为排风扇及与其相连的排气管;消毒装置与排风装置串联;消毒装置与排风装置由电源开关控制;多功能茶具消毒柜设有定时开关;消毒装置及排风装置与定时开关并联。本实用新型构思巧妙,平时可以作容置柜用,在需要时,可以将需消毒的器物放入柜中,打开消毒装置的电源开关,同时启动排风装置,使气味通过排风装置的排气管排出柜体,一物多用,使用方便,且可在放置容物的同时消毒,适应现今社会生活节奏快的要求,定时开关可以控制消毒时间的长短,节约了耗电量,结构新颖、美观,成本低廉,使用效果好,具有广阔的市场经济效益。



1. 多功能牙具消毒柜,包括柜本体,其特征在于:所述柜本体内设有消毒装置及排风装置。
2. 根据权利要求1所述的多功能牙具消毒柜,其特征在于:所述消毒装置为臭氧发生器。
3. 根据权利要求1所述的多功能牙具消毒柜,其特征在于:所述排风装置为排风扇及与其相连的排气管。
4. 根据权利要求1所述的多功能牙具消毒柜,其特征在于:所述消毒装置与排风装置串联。
5. 根据权利要求1所述的多功能牙具消毒柜,其特征在于:所述消毒装置与排风装置由电源开关控制。
6. 根据权利要求1所述的多功能牙具消毒柜,其特征在于:所述多功能牙具消毒柜设有定时开关。
7. 根据权利要求1或6所述的多功能牙具消毒柜,其特征在于:所述消毒装置及排风装置与定时开关并联。

## 多功能茶具消毒柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种消毒装置,特别涉及多功能茶具消毒柜。

### 背景技术

[0002] 现有技术中,漱口的杯子和牙刷使用的时间长了,会滋生很多细菌,仅靠清洗不能够完全杀灭细菌,清洗过的茶具仍然带有细菌,使用此种茶具会危害人们的健康。

[0003] 现有技术中暂无发现有适用于茶具消毒的装置。

### 发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺陷,提供一种结构合理,具有杀菌功能的多功能茶具消毒柜。

[0005] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案实现的:

[0006] 多功能茶具消毒柜,包括柜本体,所述柜本体内设有消毒装置及排风装置。

[0007] 所述消毒装置为臭氧发生器。

[0008] 所述排风装置为排风扇及与其相连的排气管。

[0009] 所述消毒装置与排风装置串联。

[0010] 所述消毒装置与排风装置由电源开关控制。

[0011] 所述多功能茶具消毒柜设有定时开关。

[0012] 所述消毒装置及排风装置与定时开关并联。

[0013] 本实用新型采用上述技术方案后,可以达到以下有益效果:

[0014] 1、功能多。本实用新型构思巧妙,平时可以作容置柜用,在需要时,可以将需消毒的器物放入柜中,打开消毒装置的电源开关,同时启动排风装置,使气味通过排风装置的排气管排出柜体。

[0015] 2、适应社会需要。本实用新型一物多用,使用方便,且可在放置容物的同时消毒,适应现今社会生活节奏快的要求。

[0016] 3、节约。本实用新型投入使用后,定时开关可以控制消毒时间的长短,节约了耗电量。

[0017] 4、美观。本实用新型结构新颖、美观,可适用于任何结构的柜体上。

[0018] 5、成本低。本实用新型只需对现有技术加以改造即可完成,成本低廉。

[0019] 6、使用寿命长。本实用新型结构牢固、可靠,使用效果好,具有广阔的市场经济效益。

### 附图说明

[0020] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0021] 附图标记说明

[0022] 1、柜本体 2、电源开关 3、定时开关 4、消毒装置 5、排风装置。

### 具体实施方式

[0023] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步详细说明：

[0024] 参见图 1

[0025] 图 1 为本实用新型的结构示意图。在图 1 中，所述多功能牙具消毒柜包括柜本体 1，所述柜本体 1 内部增设消毒装置 4，所述消毒装置 4 可采用臭氧发生器。

[0026] 所述柜本体 1 还设有排风装置 5，所述排风装置 5 可采用排气扇等。

[0027] 所述消毒装置 4 与排风装置 5 串联后再与电源开关 2 串联，而消毒柜同时亦设有定时 3，定时开关 3 与消毒装置 4 及排风装置 5 并联。

[0028] 这样，当本实用新型在使用时，开启电源开关 2，消毒装置 4 及排风装置 5 同时启动，同时开启定时开关 3，用以控制消毒时间，排风装置 5 将消毒柜内产生的气体通过排气扇及与其相连的排气管排出柜外，保持柜内空气清洁。

[0029] 本实用新型既可以当做容置柜使用，也可以当做消毒装置使用。

[0030] 本实用新型的其他技术可采用现有技术。

[0031] 本实用新型结构并不限于实施例所述形式，本领域的普通技术人员根据本实用新型做出的进一步拓展均落入本实用新型的范围。

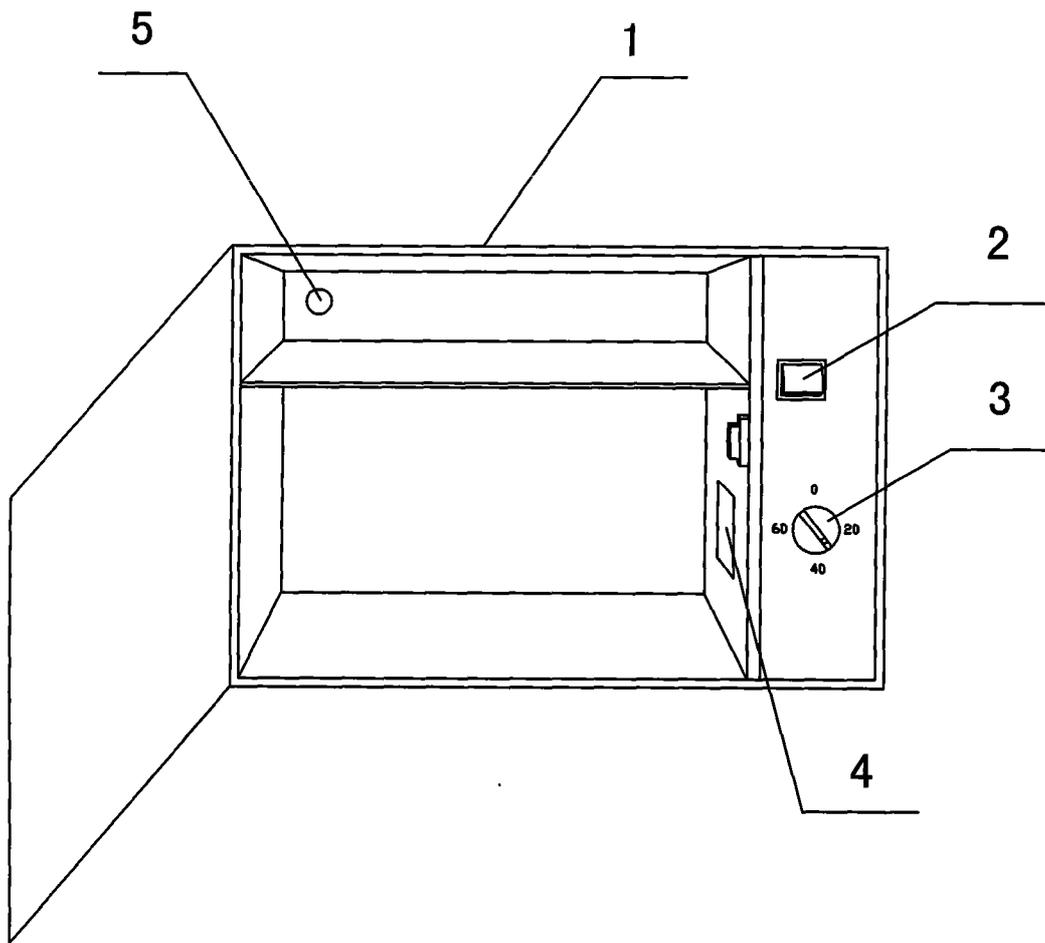


图 1