

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61L 2/10 (2006.01)

A46B 17/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820042887.0

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 22 日

[11] 授权公告号 CN 201135621Y

[22] 申请日 2008.1.15

[21] 申请号 200820042887.0

[73] 专利权人 田兆胜

地址 523039 广东省东莞市万江区小亨路荣
森工业园 B 区东莞市广汇电器制造有
限公司

共同专利权人 田兆明

[72] 发明人 田兆胜 田兆明

[74] 专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限公
司

代理人 刘 嫒

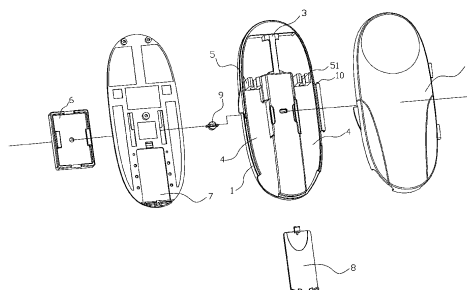
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

牙刷消毒盒

[57] 摘要

本实用新型公开了一种牙刷消毒盒，它包括盒体和盒盖，盒体与盒盖活动联接，在盒体的中间设有紫外线灯，紫外线灯的两侧设有牙刷槽，在牙刷槽内设有可夹持牙刷凹槽的牙刷固定架，在盒体的底面还设有墙上固定座，该固定座与盒体嵌插连接；本实用新型可同时对两支牙刷进行杀菌消毒，且消毒效果好、能耗小、结构简单、体积小。



1、一种牙刷消毒盒包括箱体（1）和盒盖（2），箱体（1）与盒盖（2）活动联接，其特征在于：在箱体（1）的中间设有紫外线灯（3），紫外线灯（3）的两侧设有牙刷槽（4），在牙刷槽（4）内设有可夹持牙刷凹槽（51）的牙刷固定架（5）。

2、根据权利要求 1 所述的牙刷消毒盒，其特征在于：所述箱体（1）的底面设有固定座（6），该固定座（6）与箱体（1）嵌插连接。

3、根据权利要求 1 所述的牙刷消毒盒，其特征在于：所述牙刷固定架（5）的材料是橡胶。

牙刷消毒盒

技术领域

本实用新型涉及牙刷消毒杀菌的日用品，尤其是一种牙刷消毒盒。

背景技术

通常，牙刷使用后大多数人将它们倒立放在漱口杯里或敞开放在其他容器中，在下次使用时，口腔内的细菌粘附在牙刷上，将牙刷污染，甚至苍蝇、蟑螂等爬上牙刷也会将牙刷污染，严重危害到使用者的健康，因此，各种牙刷消毒器具相继而出，且使用紫外线杀菌消毒的牙刷消毒器具占多数，虽然能起到杀菌作用，但未能充分利用能耗，造成资源上的浪费。

实用新型内容

本实用新型目的是提供一种杀菌消毒效果好、能耗小、结构简单、方便携带的牙刷消毒盒。

为解决上述技术问题，本实用新型的牙刷消毒盒包括盒体和盒盖，盒体与盒盖活动联接，在盒体的中间设有紫外线灯，紫外线灯的两侧设有牙刷槽，在牙刷槽内设有可夹持牙刷凹槽的牙刷固定架。

所述盒体的底面设有固定座，该固定座与盒体嵌插连接。

所述牙刷固定架的材料是橡胶。

本实用新型采用上述结构后，通过在盒体的中间设置紫外线灯，在紫外线灯的两侧设置牙刷槽，实现了一支紫外线灯可同时对两支牙刷进行杀菌消毒，充分利用了紫外线灯的资源，减少能耗，同时牙刷槽内的牙刷固定架起到固定牙刷的作用，避免在携带过程中牙刷移动，刷毛不正对着紫外灯，影响了杀菌效果。

附图说明

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明：

图1为本实用新型分解图；

图2为本实用新型盒体使用状态图。

图中：1 盒体，2 盒盖，3 紫外线灯，4 牙刷槽，5 牙刷固定架，51 凹槽，6 固定座，7 电池槽，8 电池槽盖，9 开关，10 销轴，11 牙刷。

具体实施方式

图1所示，本实用新型的牙刷消毒盒包括盒体1和盒盖2，盒体1与盒盖2通过销轴10活动联接，在盒体1的中间设有紫外线灯3，紫外线灯3的两侧设有牙刷槽4，在牙刷

槽 4 内设有可夹持牙刷凹槽 51 的牙刷固定架 5，该牙刷固定架 5 采用的材料为橡胶，便于牙刷 11 放进凹槽 51 和从凹槽 51 里取出来，在箱体 1 的底面设有固定座 6，固定座 6 与箱体 1 嵌插连接，该固定座 6 通过螺丝或双面胶安装在墙上，箱体 1 底面还设有安装电池的电池槽 7，将电池放在电池槽 7 内，盖上电池槽盖 8，电池通过开关 9 与紫外线灯 3 电连接。

图 2 所示，为本实用新型箱体使用状态图，将需要杀菌消毒的牙刷 11 放进牙刷槽 4 里，让刷毛正对着紫外线灯 3，同时刷柄被夹持在牙刷固定架 5 的凹槽 51 里，这样牙刷消毒盒在携带过程中，牙刷 11 不易翻转而造成刷毛不对着紫外线灯 3，影响了杀菌消毒的效果，本实用新型可同时对两支牙刷 11 进行杀菌消毒，充分利用了紫外线灯 3 的能量。

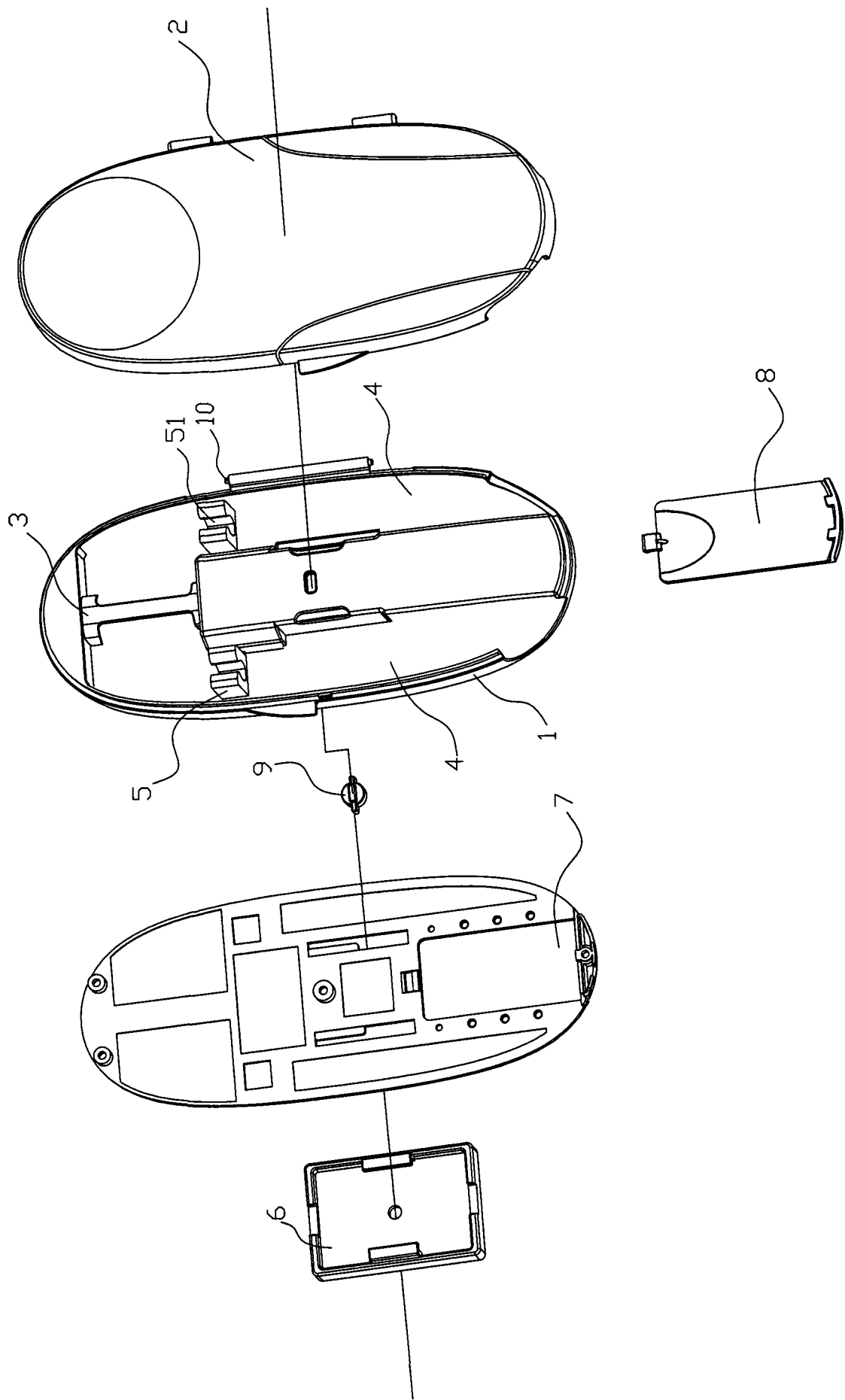


图 1

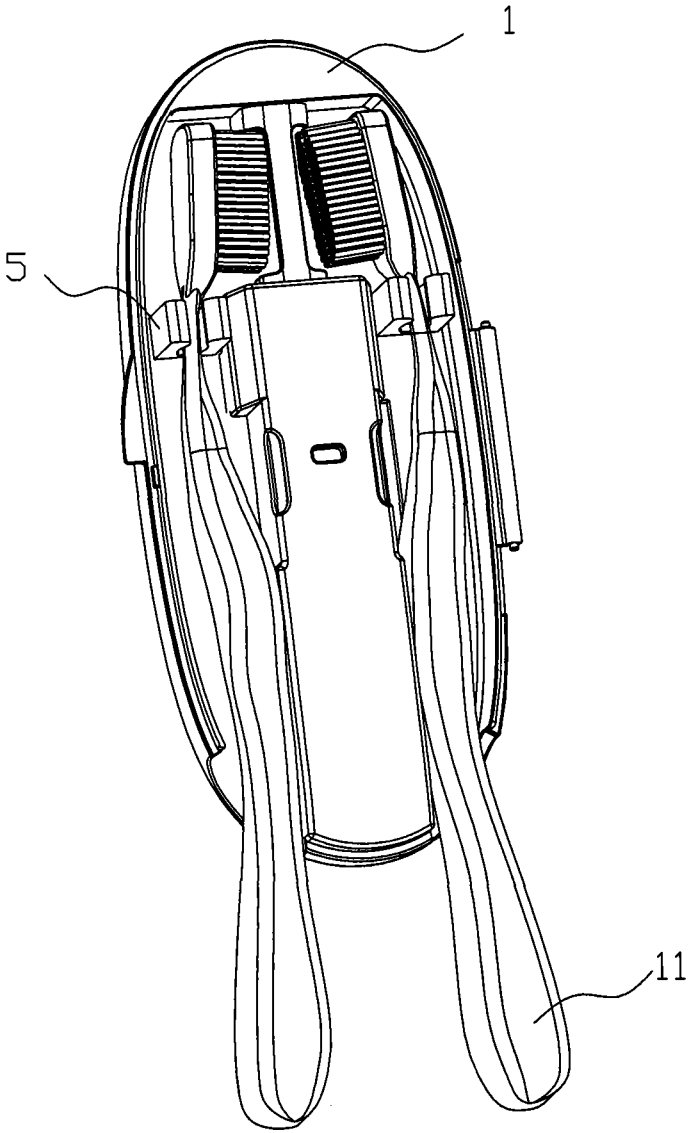


图 2