(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 204260849 U
(45)授权公告日 2015.04.15

(21)申请号 201420692105.3

(22)申请日 2014.11.19

(73)专利权人 南阳医学高等专科学校
地址 473061 河南省南阳市卧龙路 1439 号

(72)发明人 刘耀波

(74)专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所（普通合伙） 41117
代理人 季发军

(51)Int.Cl.
A61B 19/02(2006.01)
A61L 2/10(2006.01)

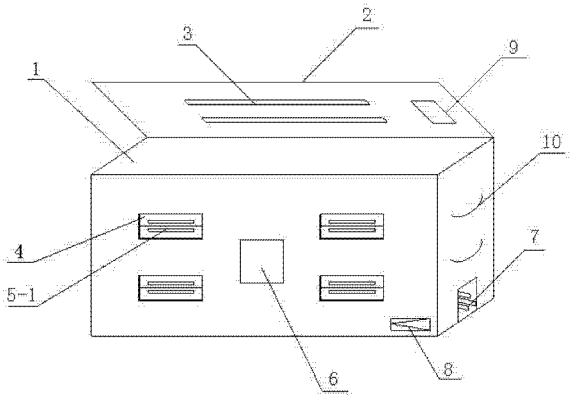
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

内科专用压舌板放置盒

(57)摘要

本实用新型提供了一种内科专用压舌板放置盒，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：内科专用压舌板放置盒，包括盒体，所述盒体设置密封的活动盒盖，所述盒盖的内部设置紫外线消毒灯，所述盒体的前侧面设置“门”式插口，所述插口与感应器、控制器、电源和控制开关依次电连接，所述紫外线消毒灯和所述控制器通过处理器与电源电连接。本实用新型结构合理，方便实用，高效实现压舌板的插入式智能化消毒，增强了消毒效果，提高了医务人员的工作效率。



CN 204260849 U

1. 内科专用压舌板放置盒，包括盒体，所述盒体设置密封的活动盒盖，其特征在于：所述盒盖的内部设置紫外线消毒灯，所述盒体的前侧面设置“门”式插口，所述插口与感应器、控制器、电源和控制开关依次电连接，所述紫外线消毒灯和所述控制器通过处理器与电源电连接。

2. 如权利要求 1 所述的内科专用压舌板放置盒，其特征在于：所述盒体的侧面设置镊子挂环。

3. 如权利要求 1 所述的内科专用压舌板放置盒，其特征在于：所述盒盖上设置万向头，所述万向头设置检查灯。

4. 如权利要求 1 所述的内科专用压舌板放置盒，其特征在于：所述盒盖为透明的有机玻璃。

5. 如权利要求 1~4 任一项所述的内科专用压舌板放置盒，其特征在于：所述感应器为压力感应器或红外线感应器。

内科专用压舌板放置盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用具技术领域，具体涉及内科专用压舌板放置盒。

背景技术

[0002] 内科医生在给患者检查疾病时，通常要观察舌苔和咽喉，检查中会使用压舌板，现在放置压舌板的盒子一般是普通盒子，卫生情况较差，用完后需要专门消毒，也较为麻烦。CN202776575U 公开了一种内科医生压舌板专用盒，包括消毒液槽和盒盖，消毒液槽与盒盖为密封连接，其特征是：盒盖顶部设有注液口和取放孔，消毒液槽底部一侧固定连接有控制开关。该实用新型在盒内设置了消毒液槽，解决了压舌板的放置与消毒问题，但是由于使用消毒液进行消毒，医务人员取出压舌板后需要进一步擦拭或清洗，这个过程也会产生一定的污染，并会增加医务人员的工作量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是，针对现有技术的不足，提供一种存放方便，同时又能够高效消毒的内科专用压舌板放置盒。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是：内科专用压舌板放置盒，包括盒体，所述盒体设置密封的活动盒盖，所述盒盖的内部设置紫外线消毒灯，所述盒体的前侧面设置“门”式插口，所述插口与感应器、控制器、电源和控制开关依次电连接，所述紫外线消毒灯和所述控制器通过处理器与电源电连接。

[0005] 所述盒体的侧面设置镊子挂环。

[0006] 所述盒盖上设置万向头，所述万向头设置检查灯。

[0007] 所述盒盖为透明的有机玻璃。

[0008] 所述感应器为压力感应器或红外线感应器。

[0009] 本实用新型的有益效果如下：本实用新型内科专用压舌板放置盒，包括盒体，所述盒体设置密封的活动盒盖，所述盒盖的内部设置紫外线消毒灯，所述盒体的前侧面设置“门”式插口，所述插口与感应器、控制器、电源和控制开关依次电连接，所述紫外线消毒灯和所述控制器通过处理器与电源电连接；这样的结构一方面使得插口在感应器、控制器、电源和控制开关的作用下，起到开合与闭合的作用；当医务人员需要将压舌板通过插口插入盒体内时，红外感应器感应到物体时，控制器与电源电连接，这时候控制器控制插口的开合，实现压舌板的插入；当压舌板完全插入以后，插口在控制器的作用下闭合，此时处理器、消毒紫外灯与电源电连接，开启消毒灯进行消毒。这样实现了插口的自动化开闭，进而实现了压舌板的智能化消毒，也节省了医务人员的工作时间，提高工作效率，且紫外线消毒的效果较好，无需二次清洗或擦拭，直接就可以使用。

[0010] 此外，为了便于压舌板的拿捏，在所述盒体的侧面设置镊子挂环，当需要使用镊子夹持时，方便使用。所述盒盖上设置万向头，所述万向头设置检查灯，这样，检查灯在万向头的作用下可以 360 度旋转，医务人员在需要时，只需转换角度即可方便使用。所述盒盖为透

明的有机玻璃，便于检查紫外线消毒灯是否正常工作，避免出现紫外线消毒灯出故障没有工作，无法消毒，耽误工作进度的失误。所述感应器为压力感应器或红外线感应器，当感应器为压力感应器时，需要医务人员将压舌板与插口部位接触并施加一定的压力，使压力感应器感受到这一压力，进而工作；而红外线感应器，则无需施压，只需将压舌板放置在红外线感应器能够感应到的范围内，红外线感应器即进入工作状态，插口进而在控制器的作用下开合或闭合，实现压舌板的插入消毒。

[0011] 本实用新型结构合理，方便实用，高效实现压舌板的插入式智能化消毒，增强了消毒效果，提高了医务人员的工作效率。

附图说明

[0012] 图 1 ：本实用新型实施例一的结构示意图；

[0013] 图 2 ：本实用新型实施例二的结构示意图；

[0014] 其中，1- 盒体，2- 盒盖，3- 紫外线消毒灯，4- 插口，5-1- 压力感应器，5-2- 红外线感应器，6- 控制器，7- 电源，8- 控制开关，9- 处理器，10- 挂环。

具体实施方式

[0015] 下面通过实施例结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0016] 实施例一

[0017] 如图 1 所示，内科专用压舌板放置盒，包括盒体 1，所述盒体 1 设置密封的活动盒盖 2，所述盒盖 2 的内部设置紫外线消毒灯 3，所述盒体 1 的前侧面设置“门”式插口 4，所述插口 4 与压力感应器 5-1、控制器 6、电源 7 和控制开关 8 依次电连接，所述紫外线消毒灯 3 和所述控制器 6 通过处理器 9 与电源 7 电连接。此种情况下，需要医务人员将压舌板与插口 4 部位的压力感应器 5-1 接触并施加一定的压力，使压力感应器 5-1 感受到这一压力，进而进入工作状态。

[0018] 此外，所述盒体 1 的侧面设置镊子挂环 10，为了便于压舌板的拿捏，当需要使用镊子夹持时，方便使用；所述盒盖 2 上设置万向头，所述万向头设置检查灯，这样，检查灯在万向头的作用下可以 360 度旋转，医务人员在需要时，只需转换角度即可方便使用；所述盒盖 2 为透明的有机玻璃，便于检查紫外线消毒灯 3 是否正常工作，避免出现紫外线消毒灯 3 出故障没有工作，无法消毒，耽误工作进度的失误。

[0019] 实施例二

[0020] 如图 2 所示，本实施例所描述的内科专用压舌板放置盒，与实施例一不同的是：所述插口 4 与红外线感应器 5-2、控制器 6、电源 7 和控制开关 8 依次电连接。本实施例所描述的除了具有实施例一所描述的有益效果外，还包括：无需将压舌板与插口 4 接触并施压，只需将压舌板放置在红外线感应器 5-2 能够感应到的范围内，红外线感应器 5-2 即进入工作状态，插口 4 进而在控制器 6 的作用下开合或闭合，实现压舌板的插入消毒。

[0021] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型的构思作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

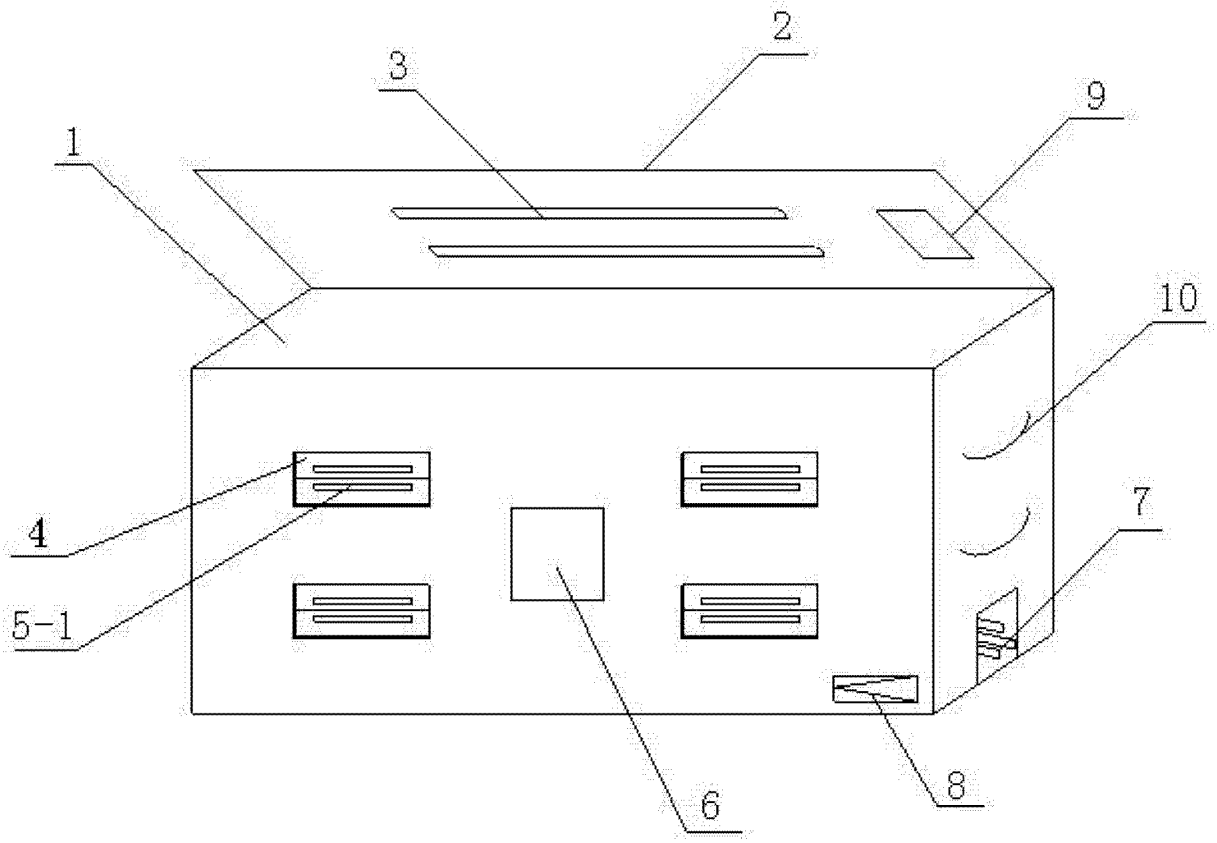


图 1

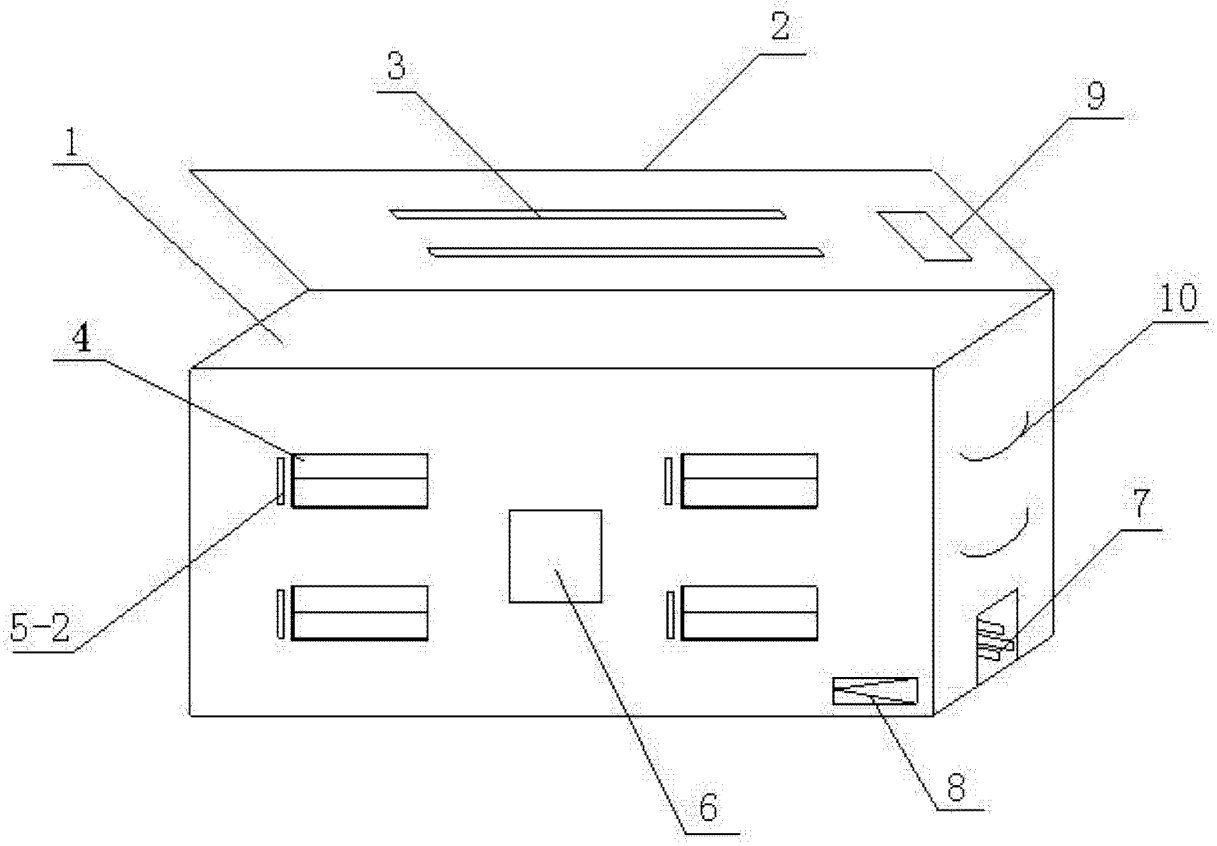


图 2