



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215082619 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 10

(21) 申请号 202022727304.1

(22) 申请日 2020.11.23

(73) 专利权人 段振芳

地址 250000 山东省济南市历城区遥墙街
道办事处大王楼65号

(72) 发明人 段振芳

(51) Int. Cl.

A61L 2/18 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

A61H 39/08 (2006.01)

A61L 101/34 (2006.01)

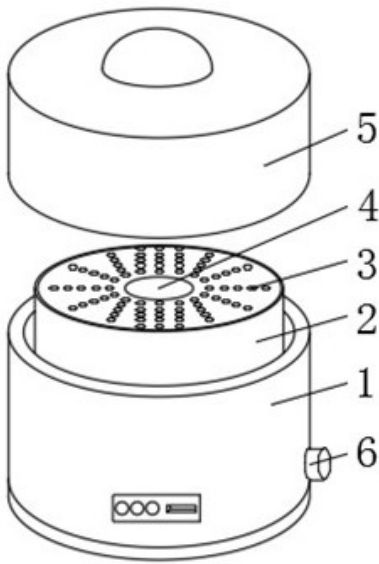
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种中医针灸的消毒装置

(57) 摘要

本实用新型涉及消毒设备技术领域,具体是一种中医针灸的消毒装置,所述外箱的上方安装有箱盖,且外箱的内部活动安装有旋转箱,所述外箱的内部底端安装有机箱,所述机箱的内部安装有电机,且机箱的外侧设有灯座,所述灯座上等间距均匀安装有紫外灯管,所述旋转箱的中部位置处开设有工具槽。本实用新型结构简单,通过放置孔、定位孔便于针灸用具的放置,可以防止针灸用具折弯、损坏,通过电机带动转轴转动,进一步带动旋转箱转动,从而提高针灸用具与外箱内部的酒精接触,从而使得针灸用具消毒更加彻底,在灯座、紫外灯管的作用下可以辅助针灸用具的消毒杀菌,通过弹簧的舒张使得旋转箱自动上升,从而便于针灸用具的取出。



1. 一种中医针灸的消毒装置,包括外箱(1),箱盖(5),其特征在于,所述外箱(1)的上方安装有箱盖(5),且外箱(1)的内部活动安装有旋转箱(2),所述外箱(1)的内部底端安装有机箱(8),所述机箱(8)的内部安装有电机(9),且机箱(8)的外侧设有灯座(12),所述灯座(12)上等间距均匀安装有紫外灯管(13),所述旋转箱(2)的中部位置处开设有工具槽(4),且旋转箱(2)上位于工具槽(4)的外侧呈放射状均匀开设有放置孔(3),所述旋转箱(2)的下端中部位置处开设有插槽(15),所述插槽(15)的内部安装有与电机(9)输出端固定相连的转轴(14),所述转轴(14)的上端与插槽(15)的顶端设有弹簧(16),所述旋转箱(2)的下方安装有定位架(10),所述定位架(10)与旋转箱(2)之间等间距均匀安装有支撑架(11),且定位架(10)的上表面等间距均匀开设有与放置孔(3)一一适配的定位孔(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种中医针灸的消毒装置,其特征在于,所述旋转箱(2)的上表面设为曲面结构,且旋转箱(2)的上表面粘贴有橡胶垫。

3. 根据权利要求1所述的一种中医针灸的消毒装置,其特征在于,所述定位孔(17)的底部设有磁铁,且磁铁的上方设有缓冲垫。

4. 根据权利要求1所述的一种中医针灸的消毒装置,其特征在于,所述箱盖(5)的上端安装有把手,且箱盖(5)的内壁设有密封垫(7),所述密封垫(7)为一种橡胶材质的构件。

5. 根据权利要求1所述的一种中医针灸的消毒装置,其特征在于,所述外箱(1)的上端等间距均匀开设有卡槽,所述箱盖(5)的下端等间距均匀安装有与卡槽一一适配的卡扣。

6. 根据权利要求1所述的一种中医针灸的消毒装置,其特征在于,所述转轴(14)为一种正六棱柱结构,且转轴(14)与插槽(15)之间通过滑动连接。

7. 根据权利要求1所述的一种中医针灸的消毒装置,其特征在于,所述外箱(1)的一侧开设有出液口(6),且出液口(6)的前端通过螺纹安装密封盖,所述外箱(1)的前表面设有控制盒。

一种中医针灸的消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消毒设备技术领域，具体是一种中医针灸的消毒装置。

背景技术

[0002] 针灸由“针”和“灸”构成，是东方医学的重要组成部分之一，其内容包括针灸理论、腧穴、针灸技术以及相关器具，在形成、应用和发展的过程中，具有鲜明的中华民族文化与地域特征，是基于中华民族文化和科学传统产生的宝贵遗产。

[0003] 现有对针灸的针用具消毒多为人工消毒，在使用前用酒精擦拭，这种消毒方式消毒的不够彻底，在使用过程中，存在交叉感染的风险，安全性能低，人工消毒也存在二次感染的隐患，此外，针灸的用具偏细软，保存不当，容易产生弯折，影响用具的正常使用，对日常工作产生影响，因此，本领域技术人员提供了一种中医针灸的消毒装置，以解决上述背景技术中提出的技术问题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种中医针灸的消毒装置，以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种中医针灸的消毒装置，包括外箱，箱盖，所述外箱的上方安装有箱盖，且外箱的内部活动安装有旋转箱，所述外箱的内部底端安装有机箱，所述机箱的内部安装有电机，且机箱的外侧设有灯座，所述灯座上等间距均匀安装有紫外灯管，所述旋转箱的中部位置处开设有工具槽，且旋转箱上位于工具槽的外侧呈放射状均匀开设有放置孔，所述旋转箱的下端中部位置处开设有插槽，所述插槽的内部安装有与电机输出端固定相连的转轴，所述转轴的上端与插槽的顶端设有弹簧，所述旋转箱的下方安装有定位架，所述定位架与旋转箱之间等间距均匀安装有支撑架，且定位架的上表面等间距均匀开设有与放置孔一一适配的定位孔。

[0006] 作为本实用新型更进一步的方案：所述旋转箱的上表面设为曲面结构，且旋转箱的上表面粘贴有橡胶垫。

[0007] 作为本实用新型更进一步的方案：所述定位孔的底部设有磁铁，且磁铁的上方设有缓冲垫。

[0008] 作为本实用新型更进一步的方案：所述箱盖的上端安装有把手，且箱盖的内壁设有密封垫，所述密封垫为一种橡胶材质的构件。

[0009] 作为本实用新型更进一步的方案：所述外箱的上端等间距均匀开设有卡槽，所述箱盖的下端等间距均匀安装有与卡槽一一适配的卡扣。

[0010] 作为本实用新型更进一步的方案：所述转轴为一种正六棱柱结构，且转轴与插槽之间通过滑动连接。

[0011] 作为本实用新型更进一步的方案：所述外箱的一侧开设有出液口，且出液口的前端通过螺纹安装密封盖，所述外箱的前表面设有控制盒。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单、设计新颖,通过放置孔、定位孔便于针灸用具的放置,可以防止针灸用具折弯、损坏,通过电机带动转轴转动,进一步带动旋转箱转动,从而提高针灸用具与外箱内部的酒精接触,从而使得针灸用具消毒更加彻底,在灯座、紫外灯管的作用下可以辅助针灸用具的消毒杀菌,进一步防止交叉感染的发生,通过弹簧的舒张使得旋转箱自动上升,从而便于针灸用具的取出。

附图说明

[0013] 图1为一种中医针灸的消毒装置的结构示意图;

[0014] 图2为一种中医针灸的消毒装置的内部结构示意图;

[0015] 图3为一种中医针灸的消毒装置图2中A处的放大的结构示意图。

[0016] 图中:1、外箱;2、旋转箱;3、放置孔;4、工具槽;5、箱盖;6、出液口;7、密封垫;8、机箱;9、电机;10、定位架;11、支撑架;12、灯座;13、紫外灯管;14、转轴;15、插槽;16、弹簧;17、定位孔。

具体实施方式

[0017] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种中医针灸的消毒装置,包括外箱1,箱盖5,外箱1的上方安装有箱盖5,且外箱1的内部活动安装有旋转箱2,外箱1的内部底端安装有机箱8,机箱8的内部安装有电机9,且机箱8的外侧设有灯座12,灯座12上等间距均匀安装有紫外灯管13,旋转箱2的中部位置处开设有工具槽4,且旋转箱2上位于工具槽4的外侧呈放射状均匀开设有放置孔3,旋转箱2的下端中部位置处开设有插槽15,插槽15的内部安装有与电机9输出端固定相连的转轴14,转轴14的上端与插槽15的顶端设有弹簧16,旋转箱2的下方安装有定位架10,定位架10与旋转箱2之间等间距均匀安装有支撑架11,且定位架10的上表面等间距均匀开设有与放置孔3一一适配的定位孔17,将针灸用具放置在放置孔3内,通过定位孔17可以防止针灸用具折弯、损坏,在磁铁的作用下,便于针灸用具的安放,再向旋转箱2上注入酒精,通过电机9带动转轴14转动,通过插槽15进一步带动旋转箱2转动,从而提高针灸用具与外箱1内部的酒精接触,从而使得针灸用具的消毒更加彻底,在灯座12、紫外灯管13的作用下可以辅助针灸用具的消毒杀菌,进一步防止交叉感染的发生,通过弹簧16的舒张作用使得旋转箱2自动上升,从而便于针灸用具的取出。

[0018] 在图2中,旋转箱2的上表面设为曲面结构,便于酒精输入,且旋转箱2的上表面粘贴有橡胶垫,主要起到固定作用,防止针灸用具上端松动。

[0019] 在图2中,定位孔17的底部设有磁铁,且磁铁的上方设有缓冲垫,通过磁铁便于针灸用具下端定位,通过缓冲垫防止针尖磨损。

[0020] 在图2中,箱盖5的上端安装有把手,便于箱盖5的打开,且箱盖5的内壁设有密封垫7,密封垫7为一种橡胶材质的构件,防止酒精外泄。

[0021] 在图2中,外箱1的上端等间距均匀开设有卡槽,箱盖5的下端等间距均匀安装有与卡槽一一适配的卡扣,通过卡槽与卡扣的卡合,便于箱盖5与外箱1的紧密连接。

[0022] 在图3中,转轴14为一种正六棱柱结构,且转轴14与插槽15之间通过滑动连接,便于旋转箱2的上升和转动。

[0023] 在图1中,外箱1的一侧开设有出液口6,且出液口6的前端通过螺纹安装密封盖,通

过旋转密封盖打开出液口6,从而有利于使用后的酒精的排出,外箱1的前表面设有控制盒,控制盒用于控制电机9、紫外灯管13工作。

[0024] 本实用新型的工作原理是:使用前将针灸用具放置在放置孔3内,通过定位孔17可以防止针灸用具折弯、损坏,在磁铁的作用下,便于针灸用具的安放,再向旋转箱2上注入酒精,通过电机9带动转轴14转动,通过插槽15进一步带动旋转箱2转动,从而提高针灸用具与外箱1内部的酒精接触,从而使得针灸用具的消毒更加彻底,在灯座12、紫外灯管13的作用下可以辅助针灸用具的消毒杀菌,进一步防止交叉感染的发生,通过弹簧16的舒张作用使得旋转箱2自动上升,从而便于针灸用具的取出,通过卡槽与卡扣的卡合,便于箱盖5与外箱1的紧密连接,在密封垫7的作用下,可以防止酒精外泄,在消毒完成后,通过旋转密封盖打开出液口6,从而有利于使用后的酒精的排出。

[0025] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

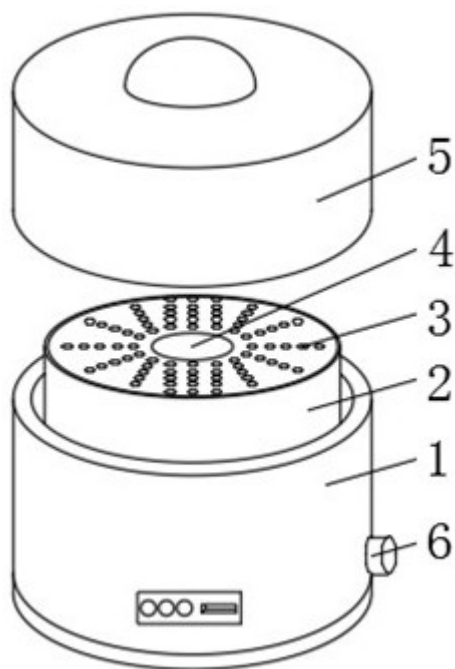


图1

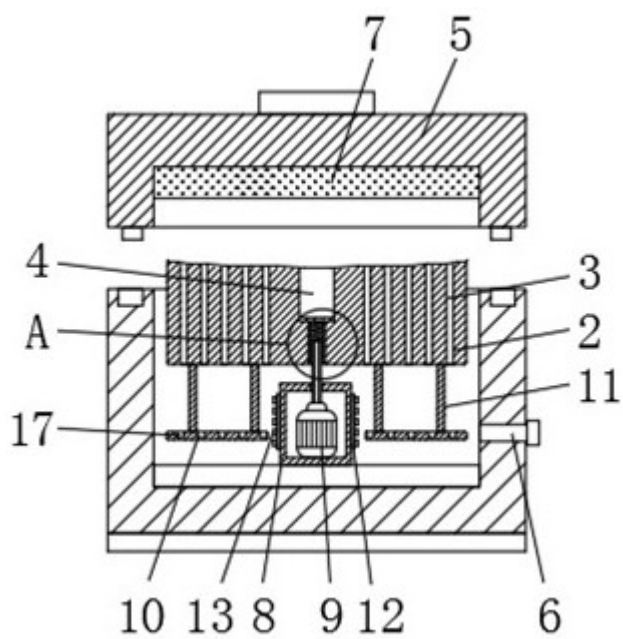


图2

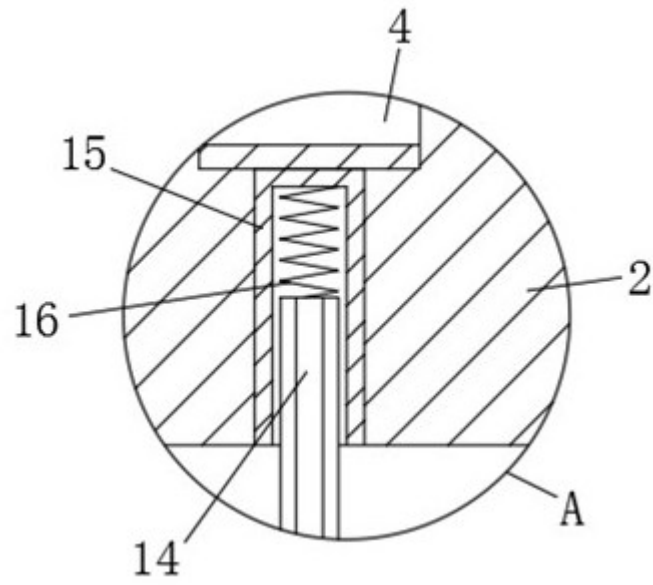


图3