



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210963153 U

(45)授权公告日 2020.07.10

(21)申请号 201921202204.8

(22)申请日 2019.07.29

(73)专利权人 鹤壁市人民医院(鹤壁市肿瘤医院、鹤壁市肿瘤研究所、鹤壁职业技术学院附属医院)

地址 458000 河南省鹤壁市淇滨区九州路115号

(72)发明人 张现华 贡秀红 杨翠玲

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务所(普通合伙) 11427

代理人 陈娟

(51)Int.Cl.

A61L 2/07(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

A61L 2/26(2006.01)

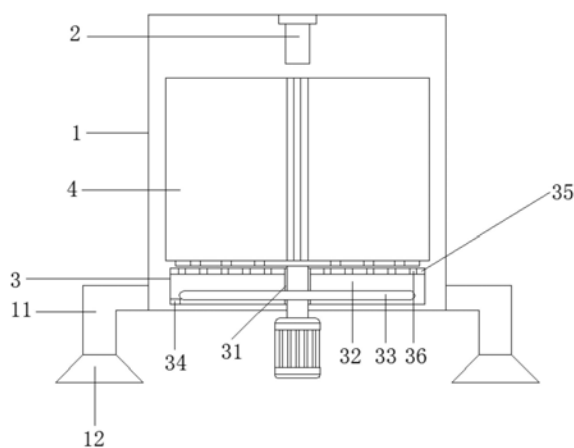
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种医学护理杀菌消毒装置

(57)摘要

本实用新型公开一种医学护理杀菌消毒装置,它包括消毒箱体、紫外线消毒灯和蒸汽消毒装置,箱体两侧设置支架,支架底部分别设有吸盘,紫外线消毒灯设在消毒箱体内部顶板上,蒸汽消毒装置设在消毒箱体内部底板上,蒸汽消毒装置中间设有通孔,蒸汽消毒装置上方设置旋转挡板,旋转挡板中间设置转轴,转轴贯穿通孔,转轴下方连接到电机,该装置采用旋转挡板隔离消毒的物品,设置的转板放置物品,需要用到的物品转动到拿取口拿出,其他的物品被挡板隔离在消毒箱体内部,不受空气中细菌的感染。



1. 一种医学护理杀菌消毒装置,它包括消毒箱体、紫外线消毒灯和蒸汽消毒装置,其特征在于:所述的消毒箱体两侧设置支架,支架底部分别设有吸盘,所述的紫外线消毒灯设在消毒箱体内部顶板上,蒸汽消毒装置设在消毒箱体内部底板上,所述的蒸汽消毒装置中间设有通孔,蒸汽消毒装置上方设置旋转挡板,旋转挡板中间设置转轴,所述转轴贯穿通孔,转轴下方连接到电机。

2. 根据权利要求1所述的一种医学护理杀菌消毒装置,其特征在于:所述的旋转挡板包括转板和挡板,挡板设置四个,均连接到转轴上,转板设在挡板的底部,并置于蒸汽消毒装置的上方。

3. 根据权利要求2所述的一种医学护理杀菌消毒装置,其特征在于:所述的挡板设为圆形,挡板上设有若干蒸汽孔。

4. 根据权利要求3所述的一种医学护理杀菌消毒装置,其特征在于:所述的蒸汽消毒装置包括加热箱,加热箱内部设有电热丝和温度控制器,加热箱上部设有透水板,透水板上设有若干进水孔。

5. 根据权利要求1所述的一种医学护理杀菌消毒装置,其特征在于:所述的消毒箱体一侧门板上设有拿取口,拿取口两侧边设有凸台,对应拿取口设置密封门,密封门上设有滑轨,滑轨对应凸台,密封门从上方装在凸台上。

6. 根据权利要求5所述的一种医学护理杀菌消毒装置,其特征在于:所述的拿取口设为消毒箱体一侧门板的一半,密封门的滑轨上设有密封条。

一种医学护理杀菌消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医学护理技术领域,具体涉及到一种医学护理杀菌消毒装置。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,医学护理行业的要求也越来越严格,在医学护理中通常需要对各种器具、用品进行消毒,有的需要频繁消毒,这就要求医学护理杀菌消毒装置操作方便,且能满足频繁使用的需求,现有的医学护理杀菌消毒装置通常是把需要消毒的物品放进去,消毒完成了直接拿出来,一旦用不完会造成与消毒好的物品与空气接触时间较长,医院中细菌又较多,会造成消毒好的物品不能再重复使用,造成浪费,如果重新拿去消毒又比较浪费时间,因此针对这个问题需要研发一款既能满足操作方便又能满足不用频繁消毒的装置。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型的主要目的在于设计一种医学护理杀菌消毒装置,解决杀菌消毒完成的物品与空气接触后造成污染需要重新消毒的问题,采用旋转挡板隔离消毒的物品,需要用到的物品转动到拿取口拿出,其他的物品不受空气中细菌的感染。

[0004] 为了实现上述目的本实用新型采用如下技术方案:一种医学护理杀菌消毒装置,它包括消毒箱体、紫外线消毒灯和蒸汽消毒装置,所述的箱体两侧设置支架,支架底部分别设有吸盘,所述的紫外线消毒灯设在消毒箱体内部顶板上,蒸汽消毒装置设在消毒箱体内部底板上,所述的蒸汽消毒装置中间设有通孔,蒸汽消毒装置上方设置旋转挡板,旋转挡板中间设置转轴,所述转轴贯穿通孔,转轴下方连接到电机。

[0005] 作为本实用新型进一步的描述,所述的旋转挡板包括转板和挡板,挡板设置四个,均连接到转轴上,转板设在挡板的底部,并置于蒸汽消毒装置的上方。

[0006] 作为本实用新型进一步的描述,所述的挡板设为圆形,挡板上设有若干蒸汽孔。

[0007] 作为本实用新型进一步的描述,所述的蒸汽消毒装置包括加热箱,加热箱内部设有电热丝和温度控制器,加热箱上部设有透水板,透水板上设有若干进水孔。

[0008] 作为本实用新型进一步的描述,所述的消毒箱体一侧门板上设有拿取口,拿取口两侧边设有凸台,对应拿取口设置密封门,密封门上设有滑轨,滑轨对应凸台,密封门从上方装在凸台上。

[0009] 作为本实用新型进一步的描述,所述的拿取口设为消毒箱体一侧门板的一半,密封门的滑轨上设有密封条。

[0010] 相对于现有技术,本实用新型的技术效果为,本实用新型提供了一种医学护理杀菌消毒装置,采用旋转挡板隔离消毒的物品,设置的转板放置物品,需要用到的物品转动到拿取口拿出,其他的物品被挡板隔离在消毒箱体内部,不受空气中细菌的感染。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的整体结构视图；

[0012] 图2为本实用新型的旋转挡板结构视图；

[0013] 图3为本实用新型的整体结构俯视图。

[0014] 图中,1.消毒箱体,11.支架,12.吸盘,13.凸台,2.紫外线消毒灯,3.蒸汽消毒装置,31.通孔,32.加热箱,33.电热丝,34.温度控制器,35.透水板,36.进水孔,4.旋转挡板,41.转轴,42.转板,43.挡板,44.蒸汽孔,5.密封门,51.滑轨,52.密封条。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型进行详细描述：

[0016] 一种医学护理杀菌消毒装置,参考图1-3所示,它包括消毒箱体1、紫外线消毒灯2和蒸汽消毒装置3,所述的消毒箱体1两侧设置支架11,支架11底部分别设有吸盘12,所述的紫外线消毒灯2设在消毒箱体1内部顶板上,蒸汽消毒装置3设在消毒箱体1内部底板上,所述的蒸汽消毒装置3中间设有通孔31,蒸汽消毒装置3上方设置旋转挡板4,旋转挡板4中间设置转轴41,所述转轴41贯穿通孔31,转轴41下方连接到电机。

[0017] 所述的旋转挡板4包括转板42和挡板43,挡板43设置四个,均连接到转轴41上,转板42设在挡板43的底部,并置于蒸汽消毒装置3的上方。

[0018] 所述的挡板42设为圆形,挡板43上设有若干蒸汽孔44。

[0019] 所述的蒸汽消毒装置3包括加热箱32,加热箱32内部设有电热丝33和温度控制器34,加热箱32上部设有透水板35,透水板35上设有若干进水孔36。

[0020] 所述的消毒箱体1一侧门板上设有拿取口,拿取口两侧边设有凸台13,对应拿取口设置密封门5,密封门5上设有滑轨51,滑轨51对应凸台13,密封门5从上方装在凸台13上。

[0021] 所述的拿取口设为消毒箱体1一侧门板的一半,密封门5的滑轨51上设有密封条52。

[0022] 所述的消毒箱体1外部设有加热开关和紫外线消毒灯开关,温度控制器34是防止电热丝33干烧,避免干烧造成的杀菌消毒装置寿命缩短等问题。

[0023] 消毒箱体材质设为透明材质,内部消毒物设为可视的状态,便于取出时选择需要的物品。

[0024] 本实用新型的工作原理:此医学护理杀菌消毒装置在操作过程中,首先从消毒箱体1的上方拉出密封门5,将待消毒杀菌的物品放入消毒箱体1内部,并置于转板42上方,从消毒箱体1上方将密封门5推入凸台13对消毒箱体1进行密封,打开紫外线消毒灯2或者在加热箱32内部加水后打开蒸汽消毒装置3,消毒完毕后通过电机带动转板42和挡板43转动,挡板43用于隔绝别的物品不与空气接触,转板42转动使待取出物品转至拿取口,拉出密封门5取出杀菌消毒完成的物品即可。

[0025] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其他修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

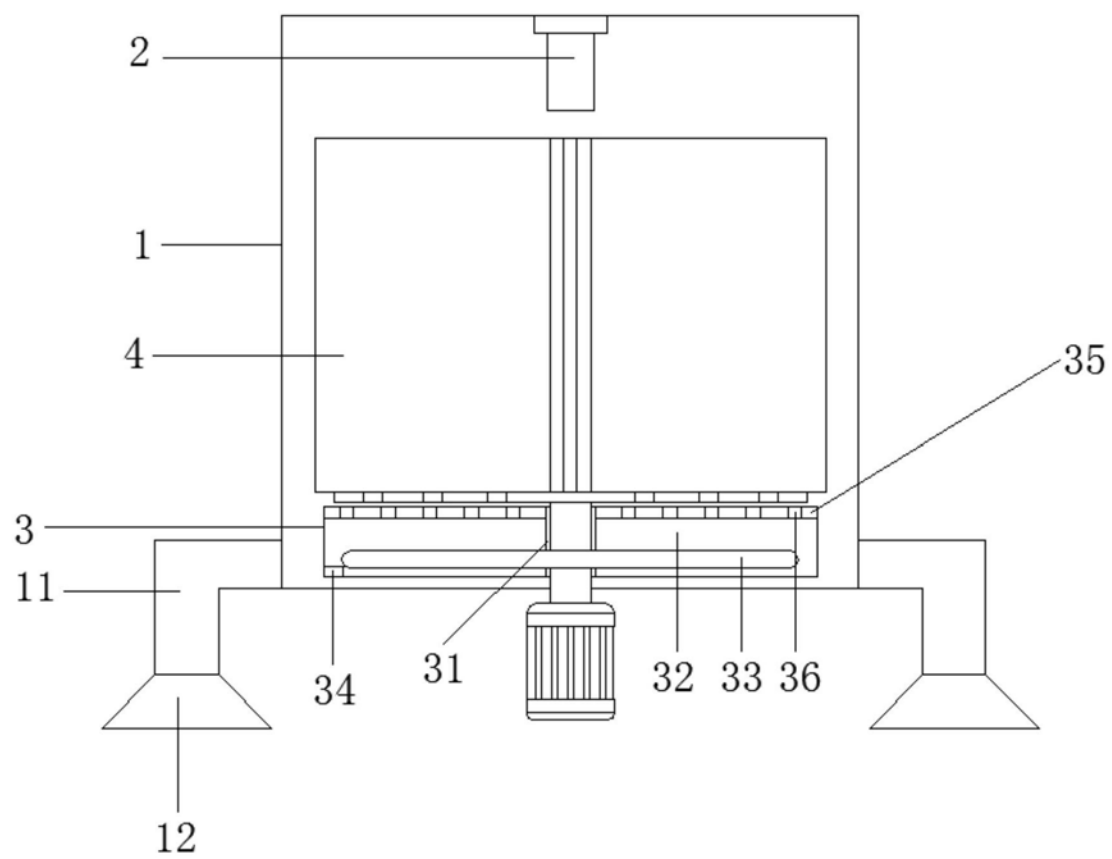


图1

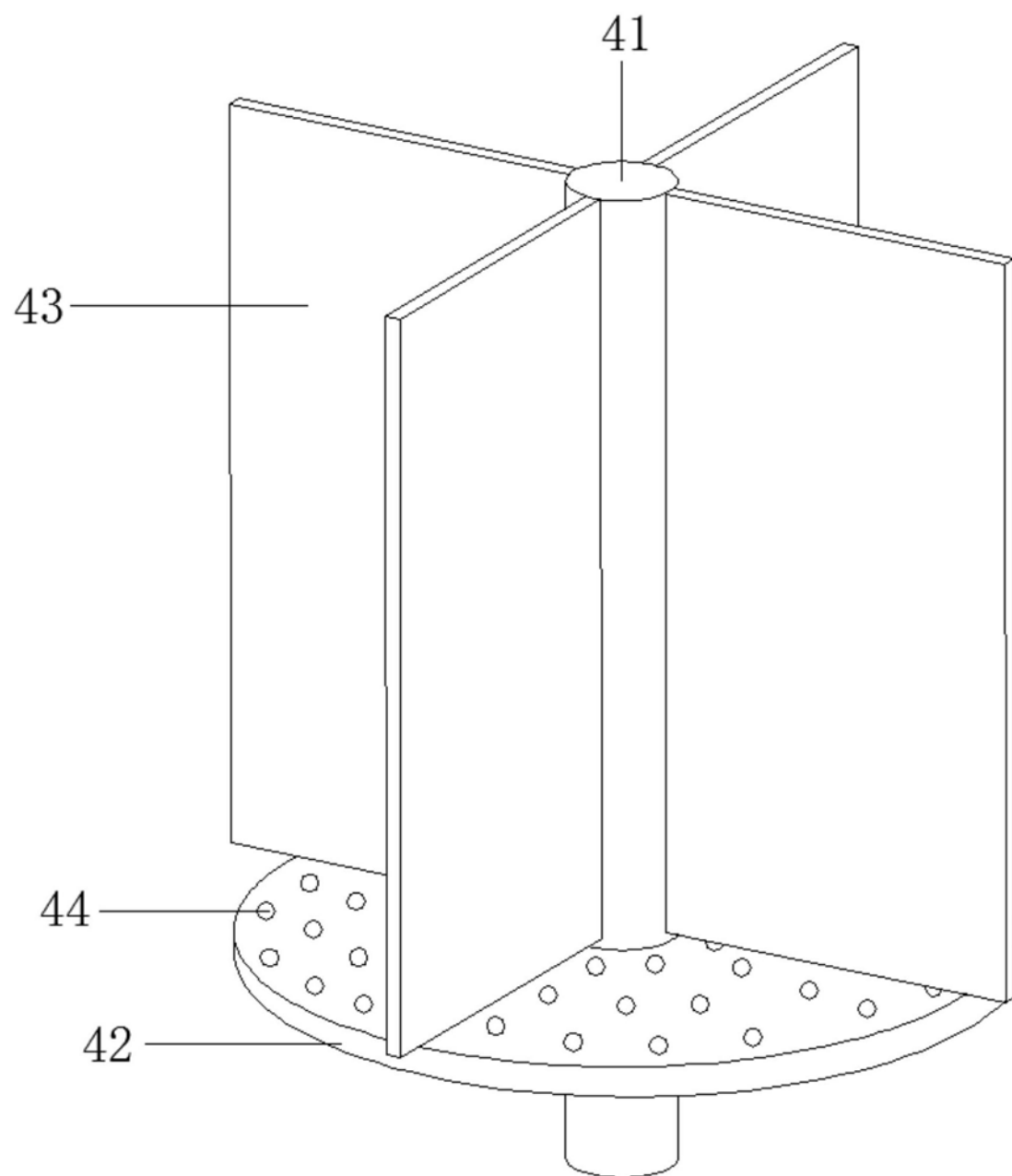


图2

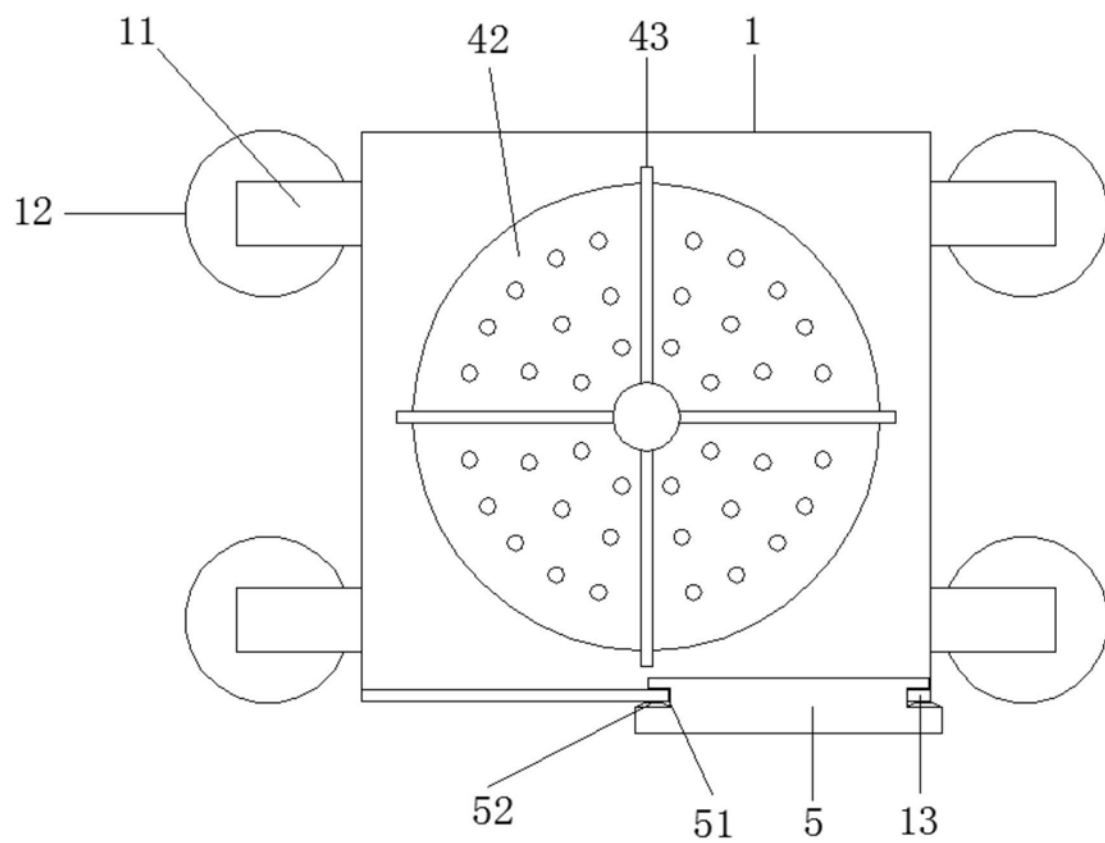


图3