(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 203196018 U
(45)授权公告日 2013.09.18

(21)申请号 201320115070.2

(22)申请日 2013.03.13

(73)专利权人 高建峰
地址 261041 山东省潍坊市奎文区广文街151号潍坊人民医院

(72)发明人 高建峰

(74)专利代理机构 潍坊正信专利事务所 37216
代理人 王伟霞

(51)Int.Cl.
A61L 2/18(2006.01)
A61L 2/10(2006.01)
F26B 23/00(2006.01)

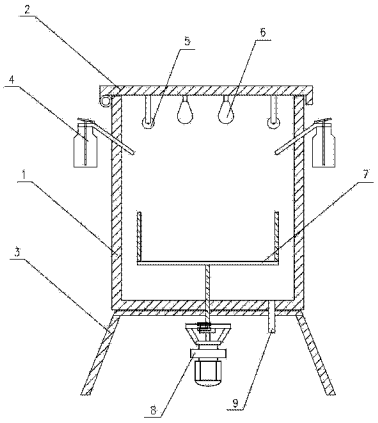
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

肿瘤内科用消毒箱

(57)摘要

本实用新型公开了肿瘤内科用消毒箱，包括桶状箱体，所述箱体顶部设有箱盖，所述箱体侧壁上部设有多个消毒液喷淋器，所述消毒液喷淋器的喷头贯穿所述箱体侧壁，所述箱体内底部设有转动盘，所述转动盘的底部设有驱动装置，所述箱盖内设有多个紫外线消毒灯和多个烘干灯。本实用新型可以降低医务人员工作强度、方便杀菌、消毒和烘干。



CN 203196018 U

1. 肿瘤内科用消毒箱，包括桶状箱体，所述箱体顶部设有箱盖，其特征在于：所述箱体侧壁上部设有多个消毒液喷淋器，所述消毒液喷淋器的喷头贯穿所述箱体侧壁，所述箱体内底部设有转动盘，所述转动盘的底部设有驱动装置，所述箱盖内设有多个紫外线消毒灯和多个烘干灯，所述箱体底部设有排污口。

2. 如权利要求 1 所述的肿瘤内科用消毒箱，其特征在于：所述箱体下方设有支撑架。

3. 如权利要求 1 所述的肿瘤内科用消毒箱，其特征在于：所述多个消毒液喷淋器均匀分布在所述箱体侧壁上部。

4. 如权利要求 1 所述的肿瘤内科用消毒箱，其特征在于：所述转动盘边沿处设有向上延伸的侧壁。

5. 如权利要求 1-4 任一项所述的肿瘤内科用消毒箱，其特征在于：所述驱动装置为电机，所述电机和所述转动盘之间设有变速器。

6. 如权利要求 5 所述的肿瘤内科用消毒箱，其特征在于：所述箱体的截面形状为圆形，所述转动盘为圆形转动盘。

7. 如权利要求 6 所述的肿瘤内科用消毒箱，其特征在于：所述箱体和箱盖铰接。

肿瘤内科用消毒箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种肿瘤内科用的医疗器具技术领域，尤其涉及一种肿瘤内科用消毒箱。

背景技术

[0002] 在肿瘤内科的临床工作中，为了尽可能的节约资源，医务人员通常会将用过的抹布、止血带、湿化瓶等物品进行消毒和杀菌处理。目前，在进行消毒和杀菌时，一般是用消毒液进行清洗，再用紫外线灯照射杀死病原菌。用的装置一般是消毒箱和灯架，这样的装置存在以下缺点：一是在消毒的时候不能转动，需要手工转动，这样会导致消毒液分布不均匀；二是紫外线灯杀菌时灯光比较分散；三是在消毒杀菌后要自然晾干或者用其他的办法晾干，整个过程比较繁琐，增加了医务人员的工作难度。有必要提出一种肿瘤内科消毒装置，医务人员在使用时省时省力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是：针对现有技术存在的不足，提供一种可以降低医务人员工作强度、方便杀菌、消毒和烘干的肿瘤内科用消毒箱。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型的技术方案是：

[0005] 肿瘤内科用消毒箱，包括桶状箱体，所述箱体顶部设有箱盖，所述箱体侧壁上部设有多个消毒液喷淋器，所述消毒液喷淋器的喷头贯穿所述箱体侧壁，所述箱体内底部设有转动盘，所述转动盘的底部设有驱动装置，所述箱盖内设有多个紫外线消毒灯和多个烘干灯。

[0006] 作为一种方案，所述箱体下方设有支撑架。

[0007] 作为一种优选的方案，所述箱体底部设有排污口。

[0008] 作为一种方案，所述多个消毒液喷淋器均匀分布在所述箱体侧壁上部。

[0009] 作为一种方案，所述转动盘边沿处设有向上延伸的侧壁。

[0010] 作为一种方案，所述驱动装置为电机，所述电机和所述转动盘之间设有变速器。

[0011] 作为一种方案，所述箱体的截面形状为圆形，所述转动盘为圆形转动盘。作为一种方案，所述箱体和箱盖铰接。

[0012] 由于采用了上述技术方案，本实用新型的有益效果是：

[0013] 本实用新型的箱体侧壁上部设有多个消毒液喷淋器，所述消毒液喷淋器的喷头贯穿所述箱体侧壁，箱体内底部设有转动盘，可以将已经洗过的待消毒物品放在转动盘，用消毒液喷淋器向待消毒物品上喷洒消毒液，在喷洒消毒液的过程中可以开启驱动装置使转动盘转动，这样消毒液喷洒的更加均匀。设有多个紫外线消毒灯和多个烘干灯，可以用紫外线消毒灯杀灭细菌，再用烘干灯烘干待消毒物品。这样将杀菌、消毒和烘干在一个装置内完成，可以降低医务人员的工作强度。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型实施例的结构示意图；

[0015] 图中：1. 箱体，2. 箱盖，3. 支撑架，4. 消毒液喷淋器，5. 紫外线消毒灯，6. 烘干灯，7. 转动盘，8. 电机，9. 排污口。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和实施例，进一步阐述本实用新型。应理解，这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解，在阅读了本实用新型讲授的内容之后，本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改，这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0017] 如图 1 所示，肿瘤内科用消毒箱，包括桶状箱体 1，箱体 1 顶部设有箱盖 2，箱体 1 和箱盖 2 铰接。箱体 1 侧壁上部设有多个消毒液喷淋器 4，消毒液喷淋器 4 的喷头贯穿箱体 1 侧壁，箱体 1 内底部设有转动盘 7，转动盘 7 的底部设有驱动装置，驱动装置为电机 8，电机 8 和转动盘 7 之间设有变速器。箱盖 2 内设有多个紫外线消毒灯 5 和多个烘干灯 6。箱体 1 底部设有排污口 9。

[0018] 箱体 1 下方设有支撑架 3。

[0019] 多个消毒液喷淋器 4 均匀分布在箱体侧壁上部。

[0020] 转动盘 7 边沿处设有向上延伸的侧壁。

[0021] 箱体 1 的截面形状为圆形，转动盘 7 为圆形转动盘。

[0022] 本实用新型工作时，开启箱盖 2，将洗涤过的待消毒物品放到转动盘 7，用消毒液喷淋器 4 向待消毒物品上喷洒消毒液，为了使消毒液喷洒的更加均匀，可以开启电机，电机带动转动盘 7 旋转，开启多个紫外线消毒灯 5 和多个烘干灯 6 进行消毒和烘干操作。

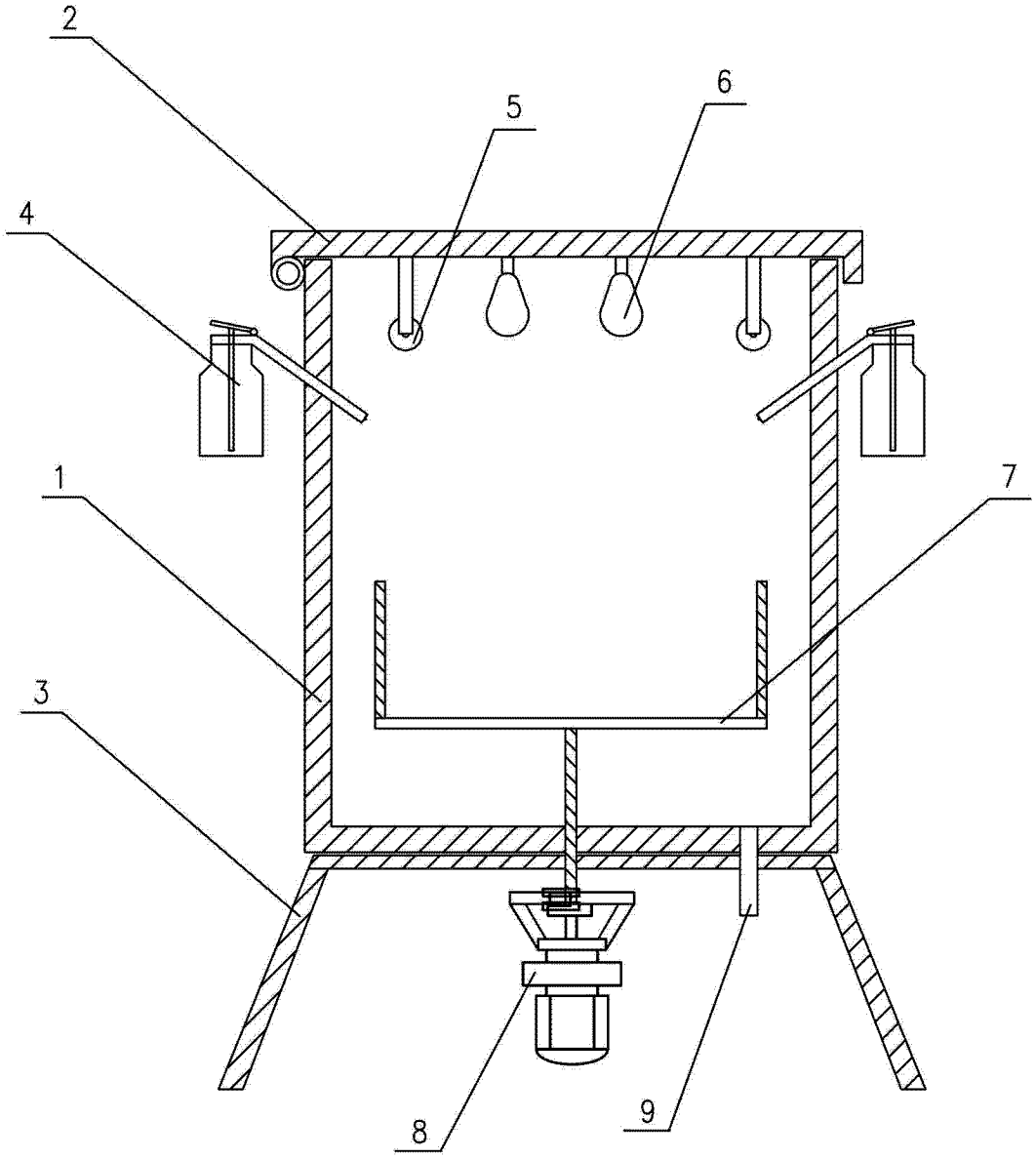


图 1