



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212842593 U

(45) 授权公告日 2021. 03. 30

(21) 申请号 202022004294.9

(22) 申请日 2020.09.14

(73) 专利权人 贵州宏裕利环保科技有限公司

地址 550005 贵州省贵阳市南明区富源北路1,2层

(72) 发明人 周梦平 程天娇 蒋松奇 卢红淋

(74) 专利代理机构 北京保识知识产权代理事务所(普通合伙) 11874

代理人 郭楚媛

(51) Int. Cl.

F26B 9/06 (2006.01)

F26B 21/00 (2006.01)

F26B 25/18 (2006.01)

F26B 25/00 (2006.01)

F26B 25/12 (2006.01)

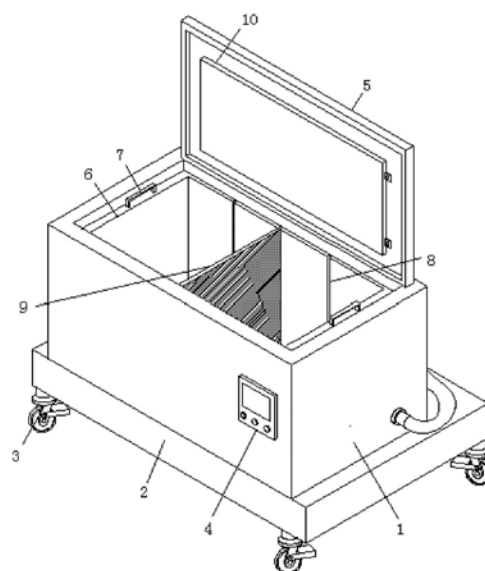
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于医用塑料导管的烘干设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于医用塑料导管的烘干设备,包括烘干箱、对烘干箱进行支撑固定的支撑座和对塑料导管进行盛装的烘干框,所述烘干箱的顶部一侧通过铰链铰接有烘干箱盖,所述烘干箱盖的内部可安装有紫外线灯壳,所述紫外线灯壳内设置有紫外线灯。本实用新型在烘干框的其中两个内壁上均开设三个卡槽,在每个卡槽中均可插入隔板,使其隔成多个存放腔,可对不同直径大小的塑料导管放置在相对应的存放腔中,使其对塑料导管的烘干不混乱,摆放清晰。



1. 一种用于医用塑料导管的烘干设备,包括烘干箱(1)、对烘干箱(1)进行支撑固定的支撑座(2)和对塑料导管进行盛装的烘干框(6),其特征在于:所述烘干箱(1)的顶部一侧通过铰链铰接有烘干箱盖(5),所述烘干箱盖(5)的内部可安装有紫外线灯壳(10),所述紫外线灯壳(10)内设置有紫外线灯。

2. 根据权利要求1所述的一种用于医用塑料导管的烘干设备,其特征在于:在所述烘干箱(1)的外壁上设置有操作面板(4),所述支撑座(2)的底部固定安装有万向轮(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于医用塑料导管的烘干设备,其特征在于:所述支撑座(2)的顶部还固定安装有热风机,其热风机的出风端口可与导风管的一端相连接,导风管的另一端还与热风出盘(12)相连接。

4. 根据权利要求3所述的一种用于医用塑料导管的烘干设备,其特征在于:所述热风出盘(12)设置在烘干箱(1)内底端,且位于烘干框(6)的下方,所述热风出盘(12)上开设若干个通气孔(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于医用塑料导管的烘干设备,其特征在于:所述烘干框(6)上还固定设置有把手(7),所述烘干框(6)的底部为网状结构。

6. 根据权利要求1所述的一种用于医用塑料导管的烘干设备,其特征在于:所述烘干箱(1)的内壁临近底端固定设置有限位块(11),所述限位块(11)可对烘干框(6)进行支撑,所述烘干框(6)的其中两个内壁上均开设有三个卡槽(8),所述卡槽(8)中可插入有隔板(9)对烘干框(6)进行分隔。

一种用于医用塑料导管的烘干设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及塑料导管烘干领域,特别涉及一种用于医用塑料导管的烘干设备。

背景技术

[0002] 医用塑料导管在医院中使用的较为广泛,塑料导管在批量生产后,需要进行清洗,清洗后需要进行烘干,在烘干时需要用到烘干设备,但是,现有的烘干设备在对塑料导管进行烘干时存在一定的不足,不同直径大小的塑料导管混合在烘干箱中进行烘干,这样烘干效率低,而且在烘干的过程中不能进行杀菌工作,实用性较低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种用于医用塑料导管的烘干设备,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种用于医用塑料导管的烘干设备,包括烘干箱、对烘干箱进行支撑固定的支撑座和对塑料导管进行盛装的烘干框,所述烘干箱的顶部一侧通过铰链铰接有烘干箱盖,所述烘干箱盖的内部可安装有紫外线灯壳,所述紫外线灯壳内设置有紫外线灯。

[0006] 进一步地,在所述烘干箱的外壁上设置有操作面板,所述支撑座的底部固定安装有万向轮。

[0007] 进一步地,所述支撑座的顶部还固定安装有热风机,其热风机的出风端口可与导风管的一端相连接,导风管的另一端还与热风出盘相连接。

[0008] 进一步地,所述热风出盘设置在烘干箱内底端,且位于烘干框的下方,所述热风出盘上开设若干个通气孔。

[0009] 进一步地,所述烘干框上还固定设置有把手,所述烘干框的底部为网状结构。

[0010] 进一步地,所述烘干箱的内壁临近底端固定设置有限位块,所述限位块可对烘干框进行支撑,所述烘干框的其中两个内壁上均开设有三个卡槽,所述卡槽中可插入有隔板对烘干框进行分隔。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 1、本实用新型在烘干框的其中两个内壁上均开设三个卡槽,在每个卡槽中均可插入隔板,使其隔成多个存放腔,可对不同直径大小的塑料导管放置在相对应的存放腔中,使其对塑料导管的烘干不混乱,摆放清晰;

[0013] 2、本实用新型在烘干箱盖的内部设置有紫外线灯壳,盖上烘干箱盖后,紫外线灯壳中的紫外线灯可发出紫外线光,紫外线光对烘干箱内的塑料导管进行紫外线杀菌工作,使用便捷,提高实用性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型烘干箱的内部结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型烘干框的结构示意图。

[0017] 图中：1、烘干箱；2、支撑座；3、万向轮；4、操作面板；5、烘干箱盖；6、烘干框；7、把手；8、卡槽；9、隔板；10、紫外线灯壳；11、限位块；12、热风出盘；13、通气孔。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0019] 请参阅图1-3，一种用于医用塑料导管的烘干设备，包括烘干箱1、对烘干箱1进行支撑固定的支撑座2和对塑料导管进行盛装的烘干框6，所述烘干箱1的顶部一侧通过铰链铰接有烘干箱盖5，所述烘干箱盖5的内部可安装有紫外线灯壳10，所述紫外线灯壳10内设置有紫外线灯。

[0020] 具体的，如图1所示，在所述烘干箱1的外壁上设置有操作面板4，所述支撑座2的底部固定安装有万向轮3。

[0021] 通过采用上述方案，支撑座2的底部固定安装有万向轮3，万向轮3的设置，使得烘干箱1在移动时比较便捷。

[0022] 具体的，如图1所示，所述支撑座2的顶部还固定安装有热风机，其热风机的出风端口可与导风管的一端相连接，导风管的另一端还与热风出盘12相连接。

[0023] 通过采用上述方案，热风机产生的热风，可通过热风出盘12上的通气孔13出来，对烘干框6中的塑料导管进行烘干工作。

[0024] 具体的，如图1所示，所述热风出盘12设置在烘干箱1内底端，且位于烘干框6的下方，所述热风出盘12上开设若干个通气孔13。

[0025] 具体的，如图1所示，所述烘干框6上还固定设置有把手7，所述烘干框6的底部为网状结构。

[0026] 通过采用上述方案，烘干框6的底端为网状结构，便于热风通过。

[0027] 具体的，如图1所示，所述烘干箱1的内壁临近底端固定设置有限位块11，所述限位块11可对烘干框6进行支撑，所述烘干框6的其中两个内壁上均开设有三个卡槽8，所述卡槽8中可插入有隔板9对烘干框6进行分隔。

[0028] 通过采用上述方案，烘干箱1的内壁临近底端固定设置有限位块11，限位块11可对烘干框6进行支撑，烘干框6的其中两个内壁上均开设有三个卡槽8，卡槽8中可插入有隔板9对烘干框6进行分隔，使其烘干框6可分隔成多个存放腔。

[0029] 需要说明的是，本实用新型为一种用于医用塑料导管的烘干设备，将塑料导管放置在烘干箱1中的烘干框6中，然后盖上烘干箱盖5，接通电源后，支撑座2上的热风机工作，产生的热风通过导管从热风出盘12上的通气孔13出来，对烘干框6内的塑料导管进行烘干工作，与此同时，烘干箱盖5上的紫外线灯壳10内的紫外线灯亮起，发出的紫外线光对烘干框6内的塑料导管进行杀菌作用，提高对塑料导管的烘干质量。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行

业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

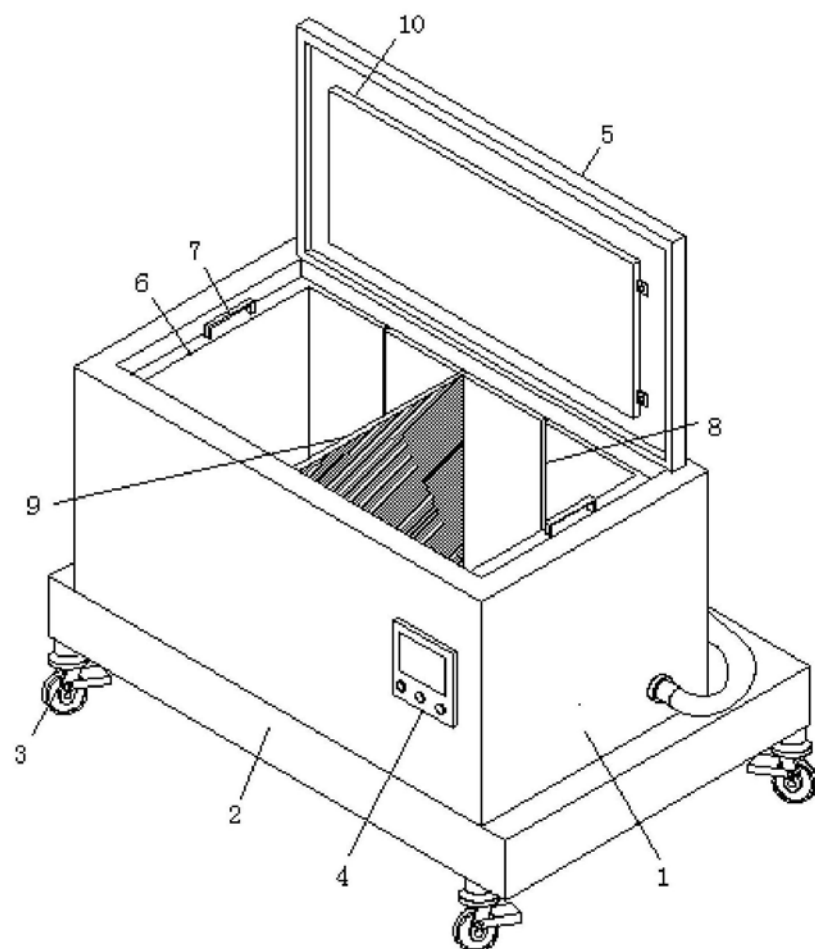


图1

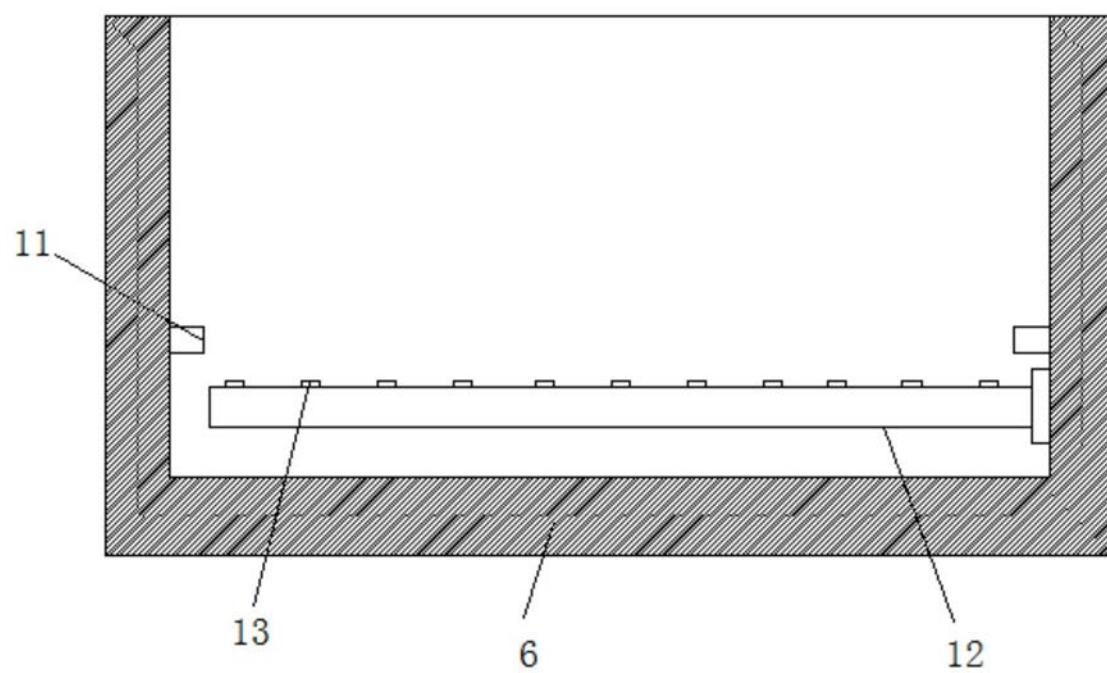


图2

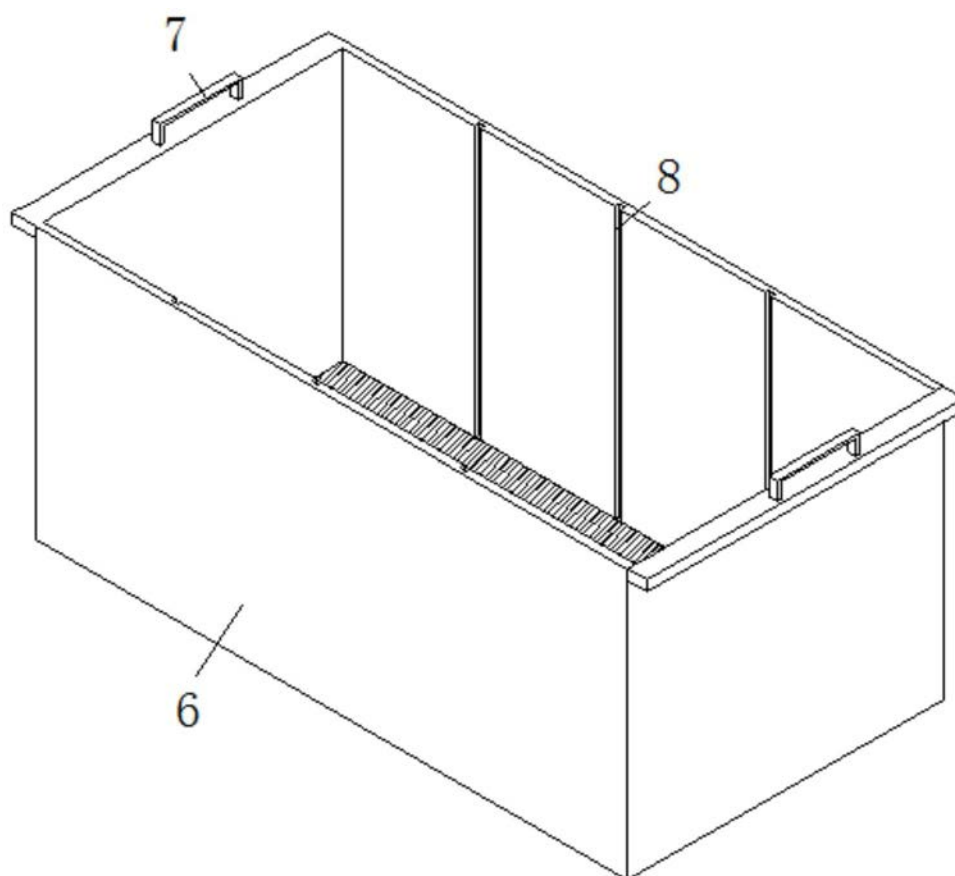


图3