



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207716790 U

(45)授权公告日 2018.08.10

(21)申请号 201721360542.5

(22)申请日 2017.10.21

(73)专利权人 湖北医药学院附属人民医院  
地址 442000 湖北省十堰市朝阳中路23号

(72)发明人 李德坤 穆迎涛 余锦强 张卉  
邵杰 刘珍凯 汪艳 顾红梅

(74)专利代理机构 十堰博迪专利事务所 42110  
代理人 党婧

(51)Int.Cl.

F26B 11/18(2006.01)

F26B 21/00(2006.01)

F26B 25/00(2006.01)

F26B 25/02(2006.01)

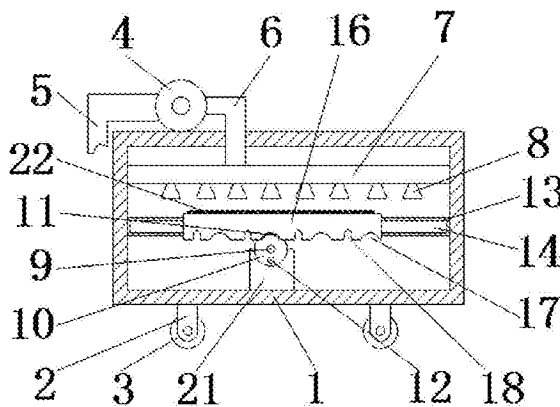
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种眼科用器械烘干装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种眼科用器械烘干装置,包括机体,所述机体底部的两侧均固定连接连接块,所述连接块的底部通过活动轴活动连接有滑轮,所述机体顶部的左侧固定连接有机体,所述风机的左侧连通有进风管,所述风机的右侧连通有出风管,所述出风管远离风机的一侧贯穿机体并延伸至机体的内腔,所述出风管的底部连通有管道。本实用新型通过设置风机、进风管、出风管、管道、吹风孔、电机、转盘、凹形块、固定轴、固定板、滑槽、滑块、活动板、第一凹槽和第二凹槽的配合,达到了省时省力的效果,解决了传统的眼科器械烘干装置烘干费时费力的问题,提高了医护人员的工作效率,从而提高了传统的眼科用器械烘干装置的实用性。



1. 一种眼科用器械烘干装置,包括机体(1),其特征在于:所述机体(1)底部的两侧均固定连接连接有连接块(2),所述连接块(2)的底部通过活动轴活动连接有滑轮(3),所述机体(1)顶部的左侧固定连接连接有风机(4),所述风机(4)的左侧连通有进风管(5),所述风机(4)的右侧连通有出风管(6);

所述出风管(6)远离风机(4)的一侧贯穿机体(1)并延伸至机体(1)的内腔,所述出风管(6)的底部连通有管道(7),所述管道(7)的两侧均与机体(1)的内壁固定连接,所述管道(7)的底部设置有吹风孔(8),所述机体(1)内腔的底部设置有电机(9),所述电机(9)的输出轴固定连接连接有转盘(10),所述转盘(10)正面的顶部固定连接连接有凹形块(11),所述转盘(10)正面的底部固定连接连接有固定轴(12),所述机体(1)的内腔并位于管道(7)的底部固定连接连接有固定板(13),所述固定板(13)的正面开设有滑槽(14),所述滑槽(14)的内壁滑动连接有滑块(15),所述滑块(15)的正面固定连接连接有活动板(16),所述活动板(16)的底部开设有与固定轴(12)配合使用的第一凹槽(17),所述活动板(16)的底部并位于第一凹槽(17)的右侧开设有与凹形块(11)配合使用的第二凹槽(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种眼科用器械烘干装置,其特征在于:所述机体(1)正面的底部和顶部均通过活动轴活动连接有拉门板(19),两个所述拉门板(19)的正面均固定连接连接有拉手杆(20)。

3. 根据权利要求1所述的一种眼科用器械烘干装置,其特征在于:所述电机(9)的底部固定连接连接有支撑块(21),所述支撑块(21)的底部与机体(1)内腔的底部固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种眼科用器械烘干装置,其特征在于:所述活动板(16)的顶部固定连接连接有防滑垫(22),所述防滑垫(22)的表面设置有防滑纹。

5. 根据权利要求1所述的一种眼科用器械烘干装置,其特征在于:所述吹风孔(8)的数量不少于五个,且若干个吹风孔(8)均匀分布在管道(7)的底部。

6. 根据权利要求1所述的一种眼科用器械烘干装置,其特征在于:所述凹形块(11)的表面与第二凹槽(18)的连接处设置有耐磨层一,所述固定轴(12)的表面与第一凹槽(17)的连接处设置有耐磨层二,所述滑块(15)的表面与滑槽(14)的连接处设置有耐磨层三。

## 一种眼科用器械烘干装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种眼科用器械烘干装置。

### 背景技术

[0002] 眼睛是心灵的窗口,而对于眼病患者,眼睛的治疗是至关重要的,目前,对于眼科用器械必须要经过清洗、消毒、烘干等步骤,以保证器械的清洁,而传统的眼科用器械烘干装置存在烘干费时费力的现象,给医护人员的工作带来了不便,降低了医护人员的工作效率,从而降低了传统眼科器械烘干装置的实用性。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种眼科用器械烘干装置,具备对眼科器械烘干省时省力的优点,解决了传统的眼科用器械烘干装置烘干费时费力的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种眼科用器械烘干装置,包括机体,所述机体底部的两侧均固定连接连接有连接块,所述连接块的底部通过活动轴活动连接有滑轮,所述机体顶部的左侧固定连接连接有风机,所述风机的左侧连通有进风管,所述风机的右侧连通有出风管;

[0005] 所述出风管远离风机的一侧贯穿机体并延伸至机体的内腔,所述出风管的底部连通有管道,所述管道的两侧均与机体的内壁固定连接,所述管道的底部设置有吹风孔,所述机体内腔的底部设置有电机,所述电机的输出轴固定连接连接有转盘,所述转盘正面的顶部固定连接连接有凹形块,所述转盘正面的底部固定连接连接有固定轴,所述机体的内腔并位于管道的底部固定连接连接有固定板,所述固定板的正面开设有滑槽,所述滑槽的内壁滑动连接有滑块,所述滑块的正面固定连接连接有活动板,所述活动板的底部开设有与固定轴配合使用的第一凹槽,所述活动板的底部并位于第一凹槽的右侧开设有与凹形块配合使用的第二凹槽。

[0006] 优选的,所述机体正面的顶部和底部均通过活动轴活动连接有拉门板,两个所述拉门板的正面均固定连接连接有拉手杆。

[0007] 优选的,所述电机的底部固定连接连接有支撑块,所述支撑块的底部与机体内腔的底部固定连接。

[0008] 优选的,所述活动板的顶部固定连接连接有防滑垫,所述防滑垫的表面设置有防滑纹。

[0009] 优选的,所述吹风孔的数量不少于五个,且若干个吹风孔均匀分布在管道的底部。

[0010] 优选的,所述凹形块的表面与第二凹槽的连接处设置有耐磨层一,所述固定轴的表面与第一凹槽的连接处设置有耐磨层二,所述滑块的表面与滑槽的连接处设置有耐磨层三。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 1、本实用新型通过设置风机、进风管、出风管、管道、吹风孔、电机、转盘、凹形块、固定轴、固定板、滑槽、滑块、活动板、第一凹槽和第二凹槽的配合,达到了省时省力的效果,解决了传统的眼科器械烘干装置烘干费时费力的问题,提高了医护人员的工作效率,从而

提高了传统的眼科用器械烘干装置的实用性。

[0013] 2、本实用新型通过设置拉门板,保障了眼科器械的安全性,设置拉手杆,方便医护人员的操作,通过设置支撑块,保障了电机工作时的安全性和稳定性,通过设置防滑垫,防止器械从活动板上滑落,以保障器械的稳定性,通过设置吹风孔,使器械烘干更加均匀和高效,通过设置耐磨层一,减少了凹形块和第二凹槽的摩擦力,从而延长了凹形块和第二凹槽的使用寿命,设置耐磨层二,减少了固定轴和第一凹槽的摩擦力,从而延长了固定轴和第一凹槽的使用寿命,设置耐磨层三,减少了滑块和滑槽的摩擦力,从而延长了滑块和滑槽的使用寿命。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型拉门板的正视图;

[0016] 图3为本实用新型滑块的俯视图。

[0017] 图中:1机体、2连接块、3滑轮、4风机、5进风管、6出风管、7管道、8吹风孔、9电机、10转盘、11凹形块、12固定轴、13固定板、14滑槽、15滑块、16活动板、17第一凹槽、18第二凹槽、19拉门板、20拉手杆、21支撑块、22防滑垫。

### 具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-3,一种眼科用器械烘干装置,包括机体1,机体1正面的顶部和底部均通过活动轴活动连接有拉门板19,两个拉门板19的正面均固定连接有机体1,通过设置拉门板19,保障了眼科器械的安全性,设置拉手杆20,方便医护人员的操作,机体1底部的两侧均固定连接有机体1,连接块2的底部通过活动轴活动连接有滑轮3,机体1顶部的左侧固定连接有机体1,风机4的左侧连通有机体1,风机4的右侧连通有机体1;

[0020] 出风管6远离风机4的一侧贯穿机体1并延伸至机体1的内腔,出风管6的底部连通有机体1,管道7的两侧均与机体1的内壁固定连接,管道7的底部设置有吹风孔8,吹风孔8的数量不少于五个,且若干个吹风孔(8)均匀分布在管道7的底部,通过设置吹风孔8,使器械烘干更加均匀和高效,机体1内腔的底部设置有电机9,电机9的底部固定连接有机体1,支撑块21的底部与机体1内腔的底部固定连接,通过设置支撑块21,保障了电机9工作时的安全性和稳定性,电机9的输出轴固定连接有机体1,转盘10正面的顶部固定连接有机体1,转盘10正面的底部固定连接有机体1,机体1的内腔并位于管道7的底部固定连接有机体1,固定板13的正面开设有滑槽14,滑槽14的内壁滑动连接有滑块15,滑块15的正面固定连接有机体1,活动板16的顶部固定连接有机体1,防滑垫22,防滑垫22的表面设置有防滑纹,通过设置防滑垫22,防止器械从活动板16上滑落,以保障器械的稳定性,活动板16的底部开设有与固定轴12配合使用的第一凹槽17,活动板16的底部并位于第一凹槽17的右侧开设有与凹形块11配合使用的第二凹槽18,凹形块11的表面与第二凹槽18的连接处设置有耐

磨层一,固定轴12的表面与第一凹槽17的连接处设置有耐磨层二,滑块15的表面与滑槽14的连接处设置有耐磨层三,通过设置耐磨层一,减少了凹形块11和第二凹槽18的摩擦力,从而延长了凹形块11和第二凹槽18的使用寿命,设置耐磨层二,减少了固定轴12和第一凹槽17的摩擦力,从而延长了固定轴12和第一凹槽17的使用寿命,设置耐磨层三,减少了滑块15和滑槽14的摩擦力,从而延长了滑块15和滑槽14的使用寿命,通过设置风机4、进风管5、出风管6、管道7、吹风孔8、电机9、转盘10、凹形块11、固定轴12、固定板13、滑槽14、滑块15、活动板16、第一凹槽17和第二凹槽18的配合,达到了省时省力的效果,解决了传统的眼科器械烘干装置烘干费时费力的问题,提高了医护人员的工作效率,从而提高了传统的眼科用器械烘干装置的实用性。

[0021] 使用时,通过外置控制器使电机9工作,电机9工作带动转盘10转动,转盘10转动同步带动凹形块11和固定轴12转动,固定轴12卡入对应的第二凹槽18内,凹形块11卡入对应第一凹槽17内,固定轴12和凹形块11的同步配合使活动板16移动,活动板16移动带动滑块15在滑槽14内滑动,滑块15移动带动活动板16做往复性运动,同时风机4通过进风管5和出风管6进行出风,风流经过管道7和出风孔8对眼科器械进行吹风烘干,从而达到省时省力的效果。

[0022] 综上所述:该眼科用器械烘干装置,通过风机4、进风管5、出风管6、管道7、吹风孔8、电机9、转盘10、凹形块11、固定轴12、固定板13、滑槽14、滑块15、活动板16、第一凹槽17和第二凹槽18的配合,解决了传统的眼科用器械烘干装置烘干费时费力的问题。

[0023] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

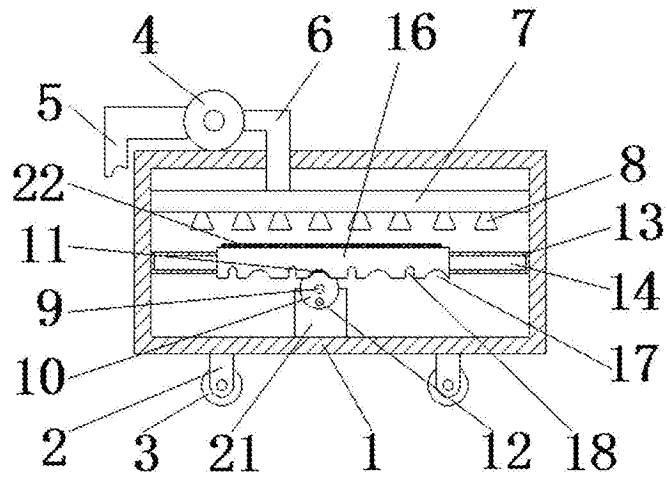


图1

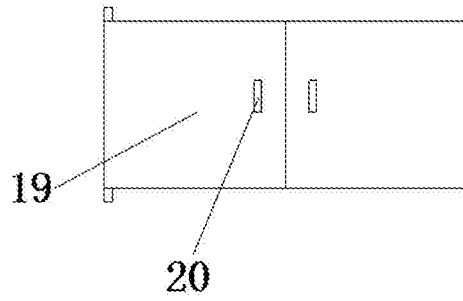


图2

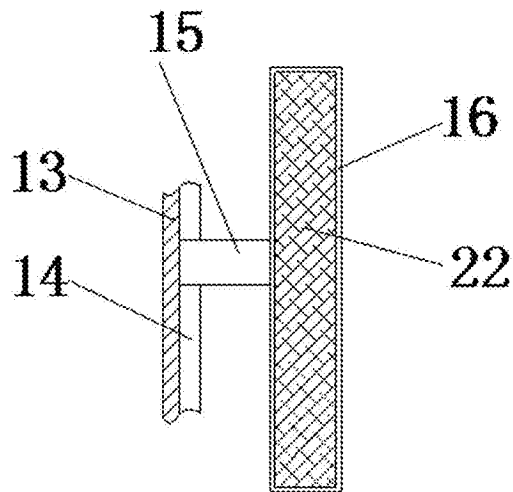


图3