



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202109738 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 11

(21) 申请号 201120195945. 5

(22) 申请日 2011. 06. 13

(73) 专利权人 武汉大学

地址 430072 湖北省武汉市武昌区珞珈山武汉大学

(72) 发明人 蔡忠香 王高华 蔡江

(74) 专利代理机构 武汉科皓知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 42222

代理人 张火春 肖明洲

(51) Int. Cl.

F26B 15/18(2006. 01)

F26B 21/00(2006. 01)

F26B 25/02(2006. 01)

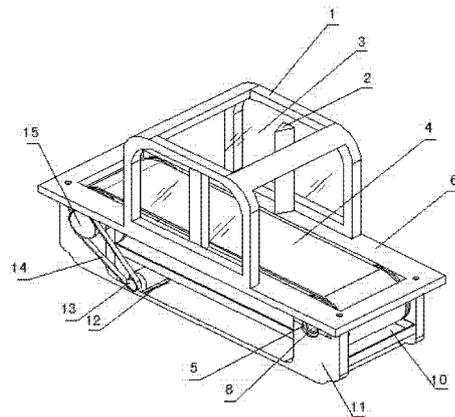
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种医疗器械干燥系统

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医疗器械干燥系统,它包括支架,支架顶部设有中空工作台,支架两端通过滚动轴承设有滚轴,滚轴外部设有滚筒,支架两端滚筒上位于工作台中空部设有输送带,输送带下方设有接水槽,其中支架一端的滚轴上设有驱动系统,工作台上部位于输送带上方设有风刀室,风刀室两侧和顶部设有风刀室玻璃,风刀室两侧的玻璃内侧设有风刀。本实用新型结构简单,操作方便快捷,节省能源。



1. 一种医疗器械干燥系统,其特征在于:它包括支架(11),支架顶部设有中空工作台(6),支架两端通过滚动轴承(5)设有滚轴(8),滚轴外部设有滚筒(9),支架两端滚筒上位于工作台中空部设有输送带(4),输送带下方设有接水槽(10),其中支架一端的滚轴上设有驱动系统,工作台上部位于输送带上方设有风刀室(1),风刀室两侧和顶部设有风刀室玻璃(3),风刀室两侧的玻璃内侧设有风刀(2)。

2. 根据权利要求1所述的医疗器械干燥系统,其特征在于:所述的驱动系统包括驱动电机(12)、滚筒从动轮(15)、传动带(14)和电机驱动轮(13),滚筒从动轮与滚轴固接,传输带设在滚筒从动轮和电机驱动轮上。

3. 根据权利要求1或2所述的医疗器械干燥系统,其特征在于:所述的滚动轴承通过轴承压块(7)连接在支架上。

一种医疗器械干燥系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种干燥装置,尤其涉及一种用于医疗器械清洗后除湿的医疗器械干燥系统。

背景技术

[0002] 目前公知的非一次性医疗器械在清洗后都要经过干燥过程,使用最为广泛的方法是自然风干和烘干等,自然风干需要时间长,烘干由于使用了加热设备,大大浪费了能源,且操作繁琐。

实用新型内容

[0003] 为了解决现有技术不足而提供一种医疗器械干燥系统,其结构简单,操作方便快捷,节省能源。

[0004] 本实用新型采用的技术方案:

[0005] 一种医疗器械干燥系统,它包括支架,支架顶部设有中空工作台,支架两端通过滚动轴承设有滚轴,滚轴外部设有滚筒,支架两端滚筒上位于工作台中空部设有输送带,输送带下方设有接水槽,其中支架一端的滚轴上设有驱动系统,工作台上部位于输送带上方设有风刀室,风刀室两侧和顶部设有风刀室玻璃,风刀室两侧的玻璃内侧设有风刀。

[0006] 上述的驱动系统包括驱动电机、滚筒从动轮、传动带和电机驱动轮,滚筒从动轮与滚轴固接,传输带设在滚筒从动轮和电机驱动轮上。

[0007] 上述的滚动轴承通过轴承压块连接在支架上。

[0008] 本实用新型取得的技术效果:

[0009] 1、本实用新型结构简单,操作方便快捷,节省能源。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 为本实用新型的主视图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的实施方式做进一步的说明。

[0013] 参见图 1-2,一种医疗器械干燥系统,它包括支架 11,支架顶部设有中空工作台 6,支架两端通过滚动轴承 5 设有滚轴 8,滚轴外部设有滚筒 9,支架两端滚筒上位于工作台中空部设有输送带 4,输送带下方设有接水槽 10,其中支架一端的滚轴上设有驱动系统,工作台上部位于输送带上方设有风刀室 1,风刀室两侧和顶部设有风刀室玻璃 3,风刀室两侧的玻璃内侧设有风刀 2。所述的驱动系统包括驱动电机 12、滚筒从动轮 15、传动带 14 和电机驱动轮 13,滚筒从动轮与滚轴固接,传输带设在滚筒从动轮和电机驱动轮上。所述的滚动轴承通过轴承压块 7 连接在支架上。

[0014] 当需要除湿的医疗器械放入传送带后,在驱动系统的驱动下医疗器械从一端经过风刀到达另一端,除湿完成。

[0015] 本实用新型的保护范围并不限于上述的实施例,显然,本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变形而不脱离本实用新型的范围和精神。倘若这些改动和变形属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围内,则本实用新型的意图也包含这些改动和变形在内。

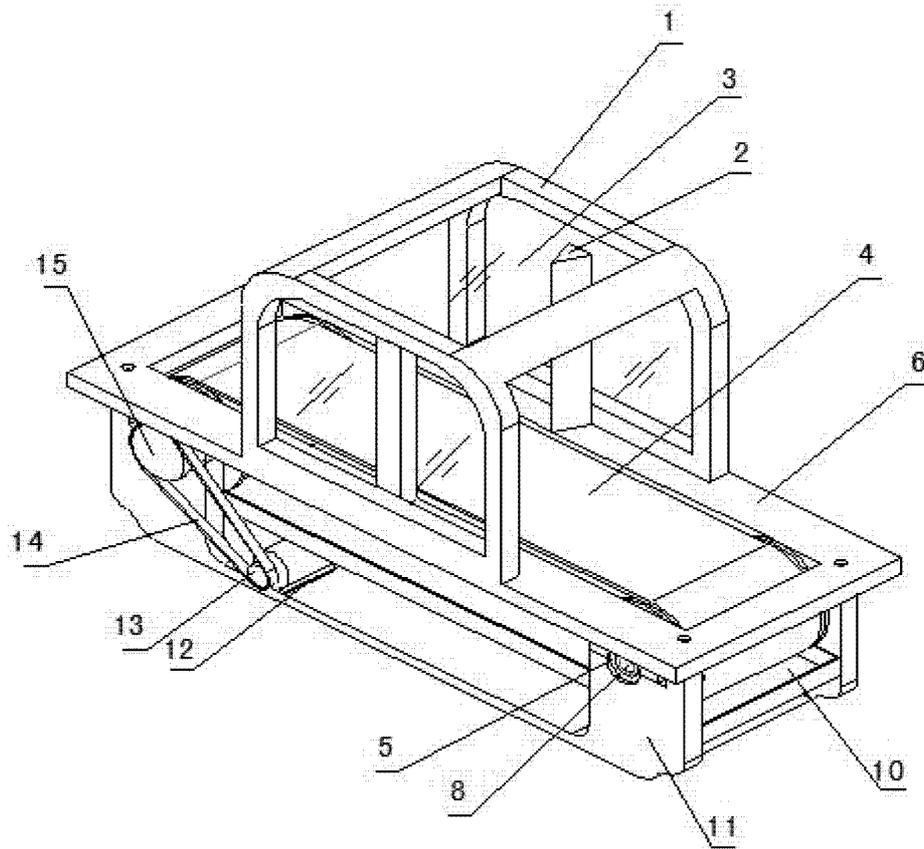


图 1

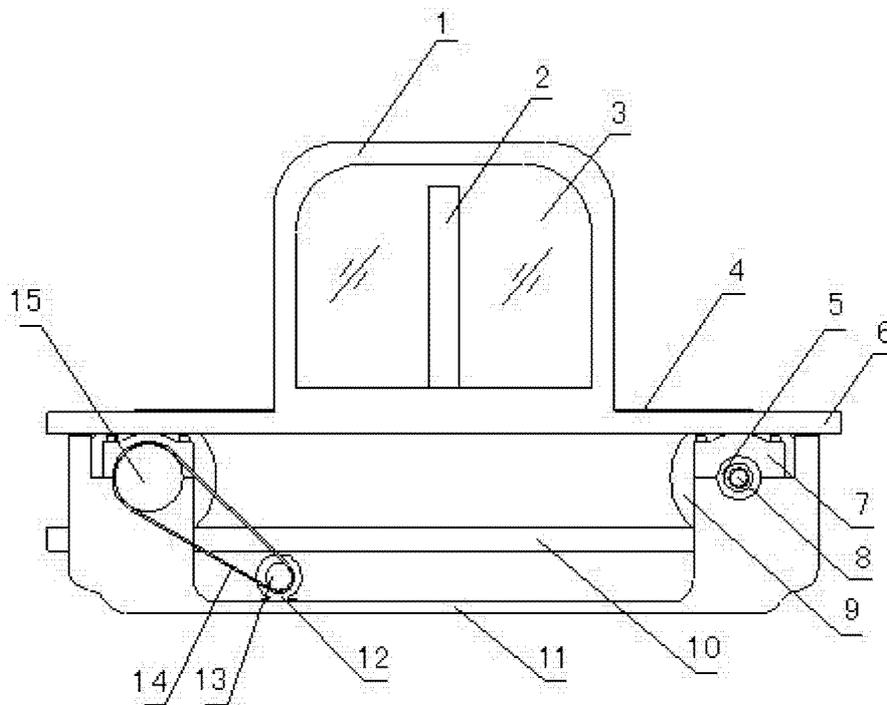


图 2