



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205676672 U

(45)授权公告日 2016. 11. 09

(21)申请号 201620558637.7

(22)申请日 2016.06.08

(73)专利权人 广州市伊耐净洗涤设备制造有限公司

地址 510440 广东省广州市白云区鹤龙街白云三线自编6号

(72)发明人 刘松光

(74)专利代理机构 中山市高端专利代理事务所(特殊普通合伙) 44346

代理人 钟作亮

(51)Int.Cl.

D06F 29/02(2006.01)

D06F 37/22(2006.01)

A47L 13/58(2006.01)

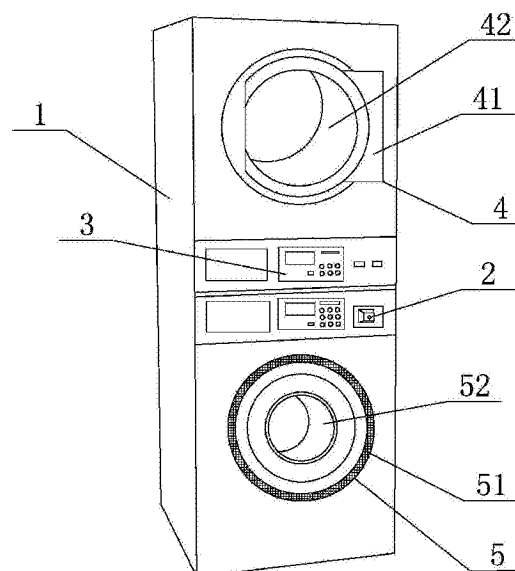
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种环保节能型医用隔离式洗脱烘干双层一体机

## (57)摘要

本实用新型公开了一种环保节能型医用隔离式洗脱烘干双层一体机,包括箱体,在箱体上设有人机对话机、电脑主板、控制器、烘干装置,以及设于烘干装置正下方的洗脱装置,所述人机对话机和电脑主板连接到控制器,控制器分别与上述烘干装置、洗脱装置电性连接,所述烘干装置包括设于箱体上的第一装载门,在第一装载门的内侧设有烘干滚筒,以及与电脑主板电性连接的燃气烘干加热器和风机,所述洗脱装置包括设于第一装载门正下方的第二装载门,在第二装载门的内侧设有洗脱滚笼,以及与电脑主板电性连接的主电机,烘干滚筒、洗脱滚笼与箱体连接处均设有悬浮减震装置。



1. 一种环保节能型医用隔离式洗脱烘干双层一体机, 其特征在于, 包括箱体, 在箱体上设有人机对话机、电脑主板、控制器、烘干装置, 以及设于烘干装置正下方的洗脱装置, 所述人机对话机和电脑主板连接到控制器, 控制器分别与上述烘干装置、洗脱装置电性连接, 所述烘干装置包括设于箱体上的第一装载门, 在第一装载门的内侧设有烘干滚筒, 以及与电脑主板电性连接的燃气烘干加热器和风机, 所述洗脱装置包括设于第一装载门正下方的第二装载门, 在第二装载门的内侧设有洗脱滚笼, 以及与电脑主板电性连接的主电机, 烘干滚筒、洗脱滚笼与箱体连接处均设有悬浮减震装置。

2. 根据权利要求1所述环保节能型医用隔离式洗脱烘干双层一体机, 其特征在于, 所述悬浮减震装置为SUSPA阻尼器。

3. 根据权利要求2所述环保节能型医用隔离式洗脱烘干双层一体机, 其特征在于, 所述烘干装置采用轴向进风结构。

4. 根据权利要求3所述环保节能型医用隔离式洗脱烘干双层一体机, 其特征在于, 所述人机对话机、电脑主板设于烘干装置和洗脱装置之间。

5. 根据权利要求4所述环保节能型医用隔离式洗脱烘干双层一体机, 其特征在于, 所述主电机为变频电机。

## 一种环保节能型医用隔离式洗脱烘干双层一体机

### 【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及医用设备技术领域,特别是一种环保节能型医用隔离式洗脱烘干双层一体机。

### 【背景技术】

[0002] 医院拖把、衣物等的清洗需要经过洗涤、脱干、烘干三个过程,目前市场上缺少专门的针对医疗领域使用的洗脱烘干一体机,医用用品的清洗多通过普通的洗脱机和烘干机实现,不仅运行平稳性差、工作效率低、占地面积大、使用繁琐、而且智能化程度低、针对性差。

### 【发明内容】

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供了一种专用于ICU工作室、病房的拖把、衣物等专一定制的环保节能型医用隔离式洗脱烘干双层一体机。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用了下述技术方案:

[0005] 一种环保节能型医用隔离式洗脱烘干双层一体机,包括箱体,在箱体上设有人机对话机、电脑主板、控制器、烘干装置,以及设于烘干装置正下方的洗脱装置,所述人机对话机和电脑主板连接到控制器,控制器分别与上述烘干装置、洗脱装置电性连接,所述烘干装置包括设于箱体上的第一装载门,在第一装载门的内侧设有烘干滚筒,以及与电脑主板电性连接的燃气烘干加热器和风机,所述洗脱装置包括设于第一装载门正下方的第二装载门,在第二装载门的内侧设有洗脱滚笼,以及与电脑主板电性连接的主电机,烘干滚筒、洗脱滚笼与箱体连接处均设有悬浮减震装置。

[0006] 优选的,所述悬浮减震装置为SUSPA阻尼器。

[0007] 优选的,所述烘干装置采用轴向进风结构。

[0008] 优选的,所述人机对话机、电脑主板设于烘干装置和洗脱装置之间。

[0009] 优选的,所述主电机为变频电机。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、采用人机对话机和控制器,能独立完成加水、加热、加剂、均布、脱干等功能,智能化程度高、针对性强;

[0012] 2、双层结构实现一机多用,集洗涤、脱干、烘干于一体,节省占地面积、使用方便;

[0013] 3、增设悬浮减震装置,有效化解设备震动,运行平稳可靠。

### 【附图说明】

[0014] 图1是本实用新型实施例的结构示意图。

### 【具体实施方式】

[0015] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,下面结合附图及实施

例对本实用新型做进一步的说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 如图1所示,一种环保节能型医用隔离式洗脱烘干双层一体机,包括箱体1,在箱体1上设有人机对话机2、电脑主板3、控制器、烘干装置4,以及设于烘干装置4正下方的洗脱装置5,所述人机对话机2和电脑主板3连接到控制器,控制器分别与上述烘干装置4、洗脱装置5电性连接。在本实施例中,人机对话机2、电脑主板3设于烘干装置4和洗脱装置5。采用人机对话机,能独立完成加水、加热、加剂、均布、脱干等功能,智能化程度高、针对性强。

[0017] 具体来说,烘干装置4采用轴向进风结构,包括设于箱体1上的第一装载门41,在第一装载门41的内侧设有烘干滚筒42,以及与电脑主板电性连接的燃气烘干加热器和风机,所述洗脱装置5包括设于第一装载门41正下方的第二装载门51,在第二装载门51的内侧设有洗脱滚笼52,以及与电脑主板电性连接的主电机,主电机为变频电机,烘干滚筒42、洗脱滚笼52与箱体1连接处均设有悬浮减震装置,所述悬浮减震装置为SUSPA阻尼器。采用悬浮减震装置与变频驱动,有效化解设备震动,运行平稳可靠。

[0018] 本实用新型所示环保节能型医用隔离式洗脱烘干双层一体机,是一种专用于ICU工作室、病房的拖把、衣物等的专一定制设备,双层结构实现一机多用,集洗涤、脱干、烘干于一体,节省占地面积、使用方便。

[0019] 应当理解的是,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,而所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

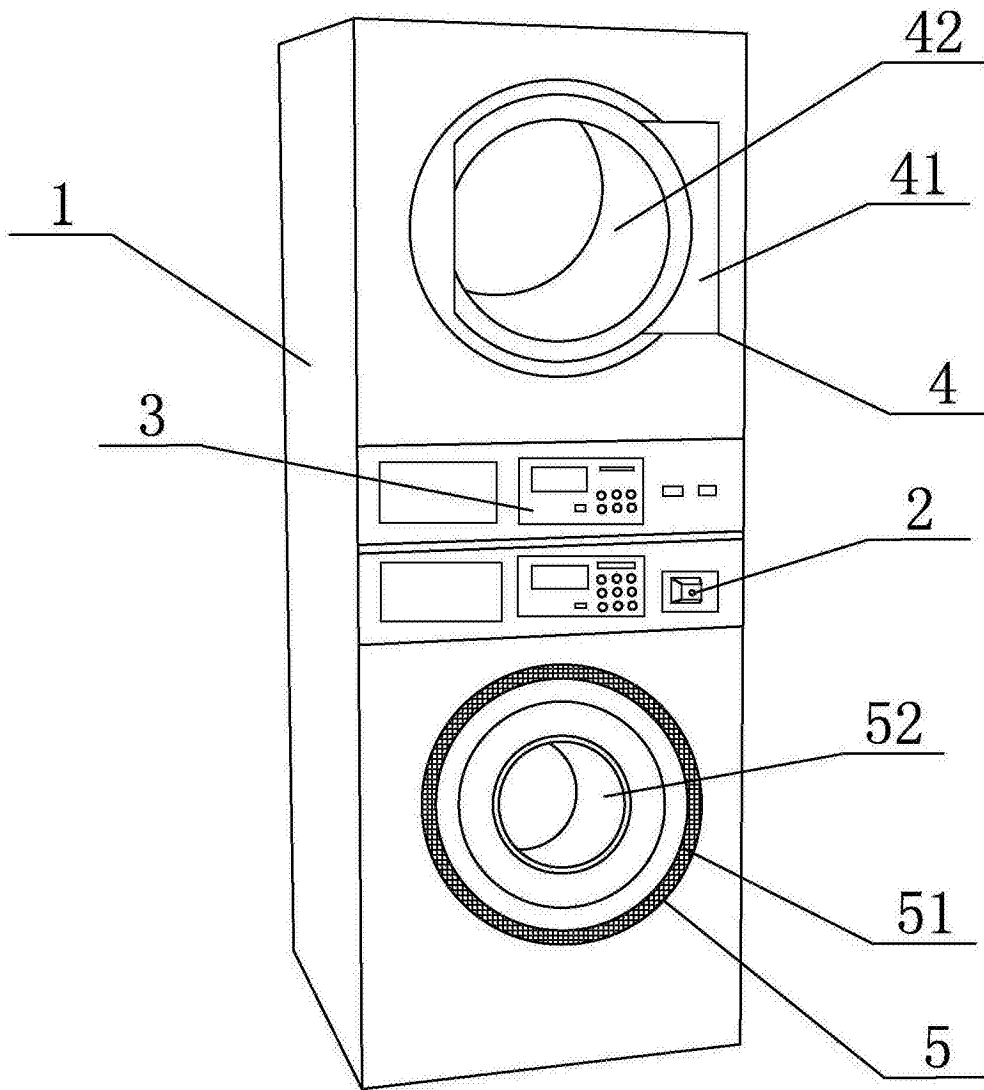


图1