



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210163697 U

(45)授权公告日 2020.03.20

(21)申请号 201920702137.X

(22)申请日 2019.05.16

(73)专利权人 合肥品冠科技有限公司

地址 231100 安徽省合肥市长丰双凤开发
区凤麟路与双凤路交叉口2幢厂房

(72)发明人 陈张飞 程刚 翟启基 李立国

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 刘静怡

(51)Int.Cl.

D06F 58/10(2006.01)

D06F 58/20(2006.01)

D06F 73/02(2006.01)

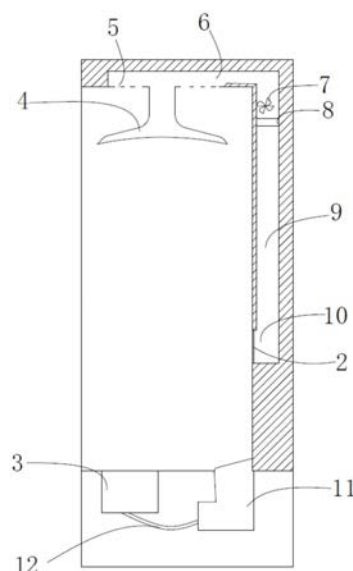
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种衣物护理机风道

(57)摘要

本实用新型公开了一种衣物护理机风道,包括箱体,其内腔形成护理空间,所述箱体内壁上设置有由相互连通的送风管和吸风管构成的风道;风道,其设置在送风管上,且与送风管连通,所述风道上开设有排风口,所述送风管上开设有排气孔;风机和产热装置,其设置在吸风管内,所述吸风管通过回风口与箱体连通;水箱,其设置在箱体下端,用于放置产生蒸汽的水;以及蒸汽发生器,其设置在箱体下端,且通过导水管与水箱连通。本实用新型通过设置衣架形状的风道,将衣物悬挂在风道上,热风通过风道和排气孔能够进入护理空间和衣物内部,能够有效的对衣物内部和表面进行除尘、除皱和塑形,极大地提高了护理效果。



1. 一种衣物护理机风道,其特征在于:包括箱体(1),其内腔形成护理空间,所述箱体(1)内壁上设置有由相互连通的送风管(6)和吸风管(9)构成的风道;
风道(4),其设置在送风管(6)上,且与送风管(6)连通,所述风道(4)上开设有排风口,所述送风管(6)上开设有排气孔(5);
风机(7)和产热装置(8),其设置在吸风管(9)内,用于产生热风,所述吸风管(9)通过回风口(10)与箱体(1)连通;
水箱(3),其设置在箱体(1)下端,用于放置产生蒸汽的水;以及
蒸汽发生器(11),其设置在箱体(1)下端,且通过导水管(12)与水箱(3)连通,用于产生蒸汽。
2. 根据权利要求1所述的一种衣物护理机风道,其特征在于:所述送风管(6)设置在箱体(1)顶部,所述吸风管(9)设置在箱体(1)内壁上。
3. 根据权利要求1所述的一种衣物护理机风道,其特征在于:所述风道(4)包括衣架形状结构。
4. 根据权利要求1所述的一种衣物护理机风道,其特征在于:所述回风口(10)上设置有过滤网(2)。
5. 根据权利要求1所述的一种衣物护理机风道,其特征在于:所述产热装置(8)为加热线圈。

一种衣物护理机风道

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣物护理机设备技术领域,具体为一种衣物护理机风道。

背景技术

[0002] 随着人们生活品质的提高,对衣服护理的要求不断升高,同时对护理设备的使用体验也在不断升高,但随之而来的是对衣服护理的用户体验的问题,如噪音振动大、护理除尘不全面等。

[0003] 现有的衣物护理机,采用电机带动凸轴使衣架挂杆产生左右摆动,通过来自底部的热风烘干衣服结合左右摆动抖落附着在衣服上的灰尘,但在此过程中电机转动及衣架摆动产生较大的噪声,同时热风仅能对衣物表面进行吹动,不能有效的对衣物内部进行吹动,护理效果不佳。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种衣物护理机风道,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种衣物护理机风道,包括

[0007] 箱体,其内腔形成护理空间,所述箱体内壁上设置有由相互连通的送风管和吸风管构成的风道;

[0008] 风道,其设置在送风管上,且与送风管连通,所述风道上开设有排风口,所述送风管上开设有排气孔;

[0009] 风机和产热装置,其设置在吸风管内,用于产生热风,所述吸风管通过回风口与箱体连通;

[0010] 水箱,其设置在箱体下端,用于放置产生蒸汽的水;以及

[0011] 蒸汽发生器,其设置在箱体下端,且通过导水管与水箱连通,用于产生蒸汽。

[0012] 优选的,所述送风管设置在箱体顶部,所述吸风管设置在箱体内壁上。

[0013] 优选的,所述风道包括衣架形状结构。

[0014] 优选的,所述回风口上设置有过滤网。

[0015] 优选的,所述产热装置为加热线圈。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0017] 本实用新型通过设置衣架形状的风道,将衣物悬挂在风道上,热风通过风道和排气孔能够进入护理空间和衣物内部,能够有效的对衣物内部和表面进行除尘、除皱和塑形,极大地提高了护理效果。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的侧视图。

[0020] 图中：1箱体、2过滤网、3水箱、4风道、5排气孔、6送风管、7风机、8产热装置、9吸风管、10回风口、11蒸汽发生器、12导水管。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：

[0023] 一种衣物护理机风道，包括

[0024] 箱体1，其内腔形成护理空间，需要进行护理的衣物悬挂在箱体1的内腔中，箱体1内壁上设置有由相互连通的送风管6和吸风管9构成的风道，送风管6设置在箱体1顶部，吸风管9设置在箱体1内壁上；

[0025] 风道4，其活动设置在送风管6上，且与送风管6连通，风道4底部开设有排风口，送风管6上开设有排气孔5，风道4包括衣架形状结构，衣架式风道4不限于示意图中形状，可以是其它形状，可以根据实际或美观要求进行不同的样式设计，衣服挂在衣架风道4上，风机7通过送风管6将产热装置8产生的热空气通过送风管6上开设有排气孔5输送到护理室内，对衣物的外表面进行护理，同时，一部分热风通过衣架风道4上开设的排风口进入衣物内部，对衣物内部进行护理，从而达到对衣服内部和外部的全面护理。

[0026] 风机7和产热装置8，产热装置8为加热线圈，其设置在吸风管9内，用于产生热风，吸风管9通过回风口10与箱体1连通，回风口10上设置有过滤网2，过滤网2的设置能够避免杂物进入吸风管9；

[0027] 水箱3，其设置在箱体1下端，用于放置产生蒸汽的水；以及

[0028] 蒸汽发生器11，其设置在箱体1下端，且通过导水管12与水箱3连通，用于产生蒸汽。

[0029] 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。

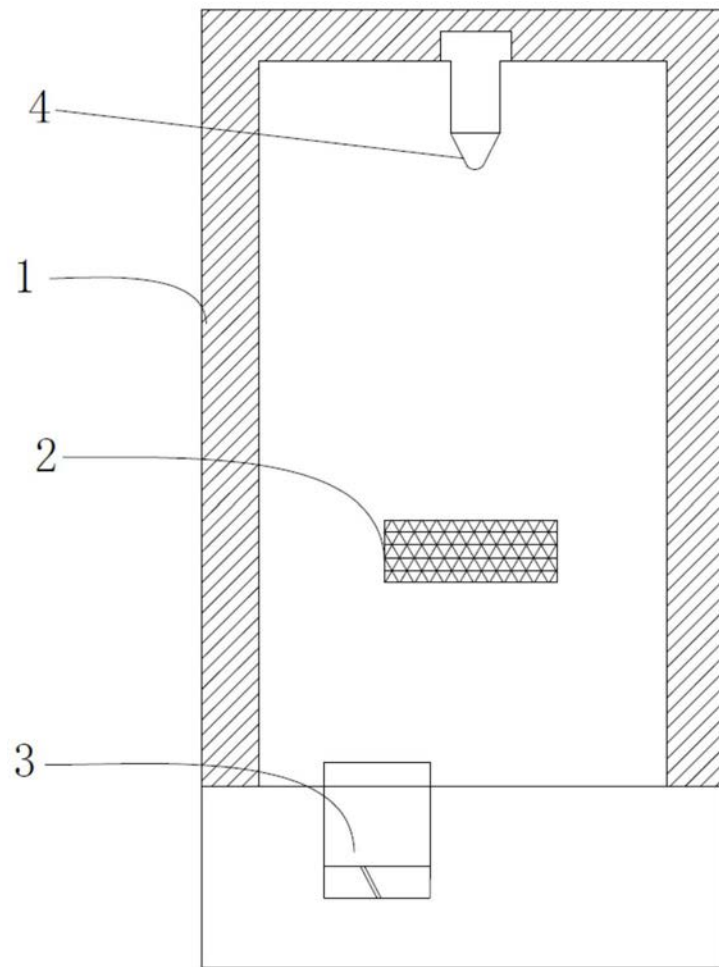


图1

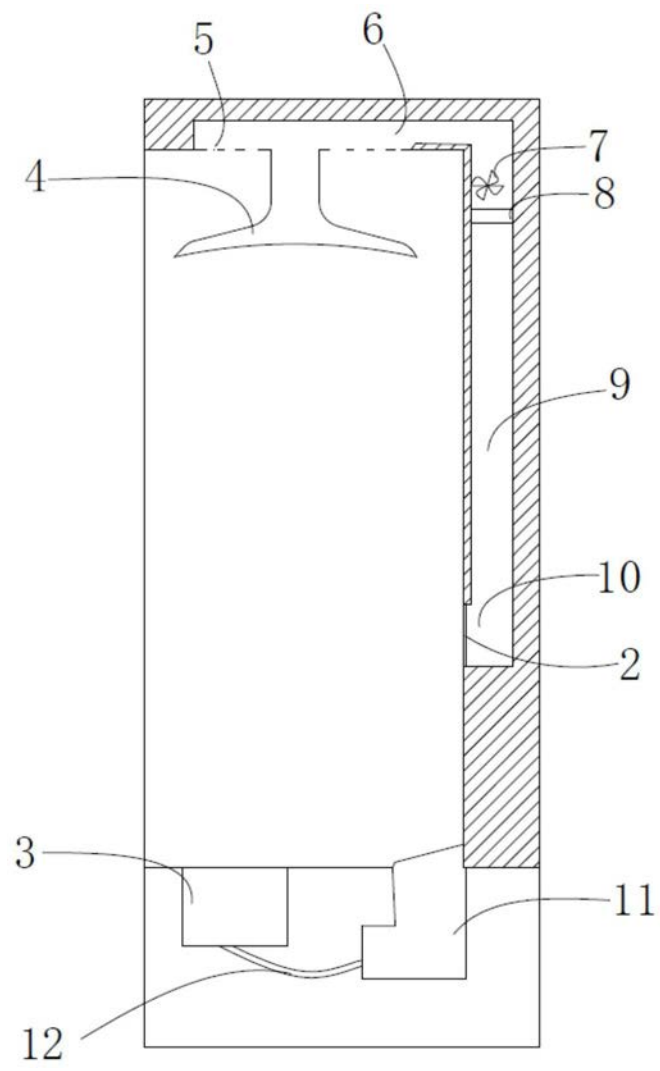


图2