



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207017054 U

(45)授权公告日 2018.02.16

(21)申请号 201720269165.8

(22)申请日 2017.03.20

(73)专利权人 吴智滔

地址 528000 广东省佛山市南海区罗村街道联和释石村释石街四巷4号

(72)发明人 吴智滔

(51)Int.Cl.

D06F 58/10(2006.01)

D06F 58/20(2006.01)

D06F 58/26(2006.01)

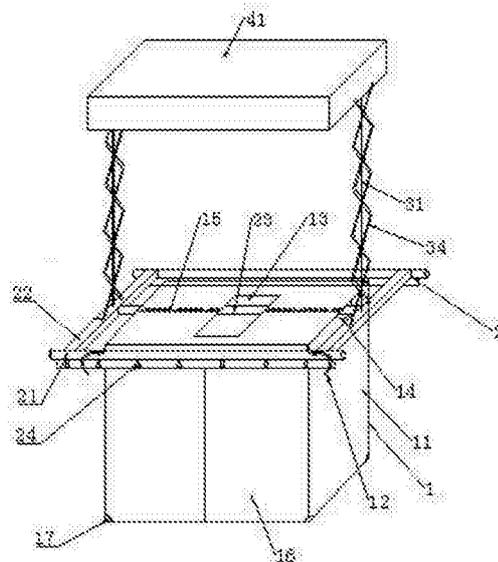
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带有干衣罩的快速干衣晾衣机

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有干衣罩的快速干衣晾衣机,包括干衣罩、支撑架、升降组件和热风烘干装置;干衣罩内为干燥室,干衣罩包括罩体和连接带;所述罩体的顶部设置有通风窗口;罩体顶部的两侧设置有支撑架安装孔;通风窗口和安装孔之间设置有拉链;罩体的一侧设置有门体;门体之间以及门体和罩体之间通过拉链连接;支撑架包括用于安装罩体的一对支架、连接支架的一对横杆和用于挂置衣架的晾衣杆;所述的支架上设置有通孔,连接带通过通孔安装于支架上;所述的升降组件与支撑架连接,所述的热风烘干装置设置于干衣罩顶部。本实用新型结构简单,实用,不仅具有晾衣物和烘干衣物的功能,还具有防尘和隔离内外冷热空气的作用。



1. 一种带有干衣罩的快速干衣晾衣机,其特征在于:包括干衣罩(1)、支撑架(2)、升降组件和热风烘干装置;所述的干衣罩(1)安装于支撑架(2)上,所述升降组件与所述的支撑架(2)连接,带动支撑架上升或者下降;所述的热风烘干装置设置于干衣罩(1)的正上方;

所述的干衣罩内为干燥室,干衣罩(1)包括罩体(11)和设置于罩体(11)上的连接带(12);所述罩体(11)的顶部设置有通风窗口(13);所述罩体(11)顶部的两侧设置有支撑架安装孔(14);通风窗口(13)和安装孔(14)之间设置有拉链(15);所述罩体(11)的一侧设置有门体(16);门体(16)之间以及门体(16)和罩体(11)之间通过拉链连接;

所述的支撑架(2)包括用于安装罩体(11)的一对支架(21)、连接支架(21)的一对横杆(22)和用于挂置衣架的晾衣杆(23);所述的支架(21)上设置有通孔(24),连接带(12)通过通孔(24)安装于支架(21)上;

所述的升降组件包括卷绕绳(31)、绕线架(32)和驱动马达(33);所述卷绕绳(31)的一端固定在支撑架(2)上,另一端固定在所述的绕线架(32)上;所述的驱动马达(33)的输出轴与所述的绕线架(32)连接;

所述的热风烘干装置为吸顶式结构。

2. 根据权利要求1所述的一种带有干衣罩的快速干衣晾衣机,其特征在于:所述的热风烘干装置包括安装于天花板上的壳体(41)、设置于壳体内的隔板(42),将壳体分为进风室(43)、暖风室(44)和出风室(45),进风室(43)上设置有进风通道(46)和进风风轮(47);所述的暖风室(44)内设置有加热器(48),所述的出风室(45)内设置有出风风轮(49)和出风口(50)。

3. 根据权利要求2所述的一种带有干衣罩的快速干衣晾衣机,其特征在于:所述进风室和所述出风室的外侧设置有卷绕绳通道(51),进风室和所述出风室内设置绕线架(32)。

4. 根据权利要求1所述的一种带有干衣罩的快速干衣晾衣机,其特征在于:所述罩体(11)底部四个角的部位设置有透气孔(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种带有干衣罩的快速干衣晾衣机,其特征在于:所述的支架(21)和所述的横杆(22)通过螺栓连接。

6. 根据权利要求1所述的一种带有干衣罩的快速干衣晾衣机,其特征在于:所述的升降组件还设置有剪叉(34),所述的剪叉(34)自上而下设置有多个导向孔(35)。

一种带有干衣罩的快速干衣晾衣机

技术领域

[0001] 本实用新型属于晾衣装置技术领域,具体涉及一种带有干衣罩的快速干衣晾衣机。

背景技术

[0002] 晾晒衣物,是日常生活不可缺少的活动内容。每当下雨天或者阳光不够充足的阴天,洗干净的衣物就不容易被晾干。为解决这一问题,需要在现有晾衣机的基础上扩展,有助于加快晾晒速度的功能。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是提供一种带有干衣罩的快速干衣晾衣机,兼具晾衣和烘干的功能。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采取如下技术方案:一种带有干衣罩的快速干衣晾衣机,包括干衣罩、支撑架、升降组件和热风烘干装置;所述的干衣罩安装于支撑架上,所述升降组件与所述的支撑架连接,带动支撑架上升或者下降;所述的热风烘干装置设置于干衣罩的正上方;

[0005] 所述的干衣罩内为干燥室,干衣罩包括罩体和设置于罩体上的连接带;所述罩体的顶部设置有通风窗口;所述罩体顶部的两侧设置有支撑架安装孔;通风窗口和安装孔之间设置有拉链;所述罩体的一侧设置有门体;门体之间以及门体和罩体之间通过拉链连接;

[0006] 所述的支撑架包括用于安装罩体的一对支架、连接支架的一对横杆和用于挂置衣架的晾衣杆;所述的支架上设置有通孔,连接带通过通孔安装于支架上;

[0007] 所述的升降组件包括卷绕绳、绕线架和驱动马达;所述卷绕绳的一端固定在支撑架上,另一端固定在所述的绕线架上;所述的驱动马达的输出轴与所述的绕线架连接;

[0008] 所述的热风烘干装置为吸顶式结构。

[0009] 进一步地,所述的热风烘干装置包括安装于天花板上的壳体、设置于壳体内的隔板,将壳体分为进风室、暖风室和出风室,进风室上设置有进风通道和进风风轮;所述的暖风室内设置有加热器,所述的出风室内设置有出风风轮和出风口。

[0010] 进一步地,进风室和所述出风室的外侧设置有卷绕绳通道,进风室和所述出风室内设置绕线架。

[0011] 进一步地,所述罩体底部四个角的部位设置有透气孔。

[0012] 进一步地,所述的支架和所述的横杆通过螺栓连接。

[0013] 进一步地,所述的升降组件还设置有剪叉,所述的剪叉自上而下设置有多多个导向孔。

[0014] 本实用新型的有益效果:

[0015] 本实用新型结构简单,实用,兼具晾衣物和烘干衣物的功能,通过干衣罩形成挂置衣物的空间,兼具防尘和隔离内外冷热空气的作用,不仅轻便,而且成本低。

附图说明

[0016] 为了更清晰地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0018] 图2为热风烘干装置的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 下面将通过具体实施方式对本发明的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0020] 如图1-2所示,为本实用新型的一种带有干衣罩的快速干衣晾衣机,包括干衣罩1、支撑架2、升降组件和热风烘干装置;所述的干衣罩1安装于支撑架2上,所述升降组件与所述的支撑架2连接,带动支撑架上升或者下降;所述的热风烘干装置设置于干衣罩1的正上方;

[0021] 所述的干衣罩内为干燥室,干衣罩1包括罩体11和设置于罩体11上的连接带12;所述罩体11的顶部设置有通风窗口13;所述罩体11顶部的两侧设置有支撑架安装孔14;通风窗口13和安装孔14之间设置有拉链15;所述罩体11的一侧设置有门体16;门体16之间以及门体16和罩体11之间通过拉链连接;

[0022] 所述的支撑架2包括用于安装罩体11的一对支架21、连接支架21的一对横杆22和用于挂置衣架的晾衣杆23;所述的支架21上设置有通孔24,连接带12通过通孔24安装于支架21上;支架21和所述的横杆22通过螺栓连接。

[0023] 所述的升降组件包括卷绕绳31、绕线架32和驱动马达33;所述卷绕绳31的一端固定在支撑架2上,另一端固定在所述的绕线架32上;所述的驱动马达33的输出轴与所述的绕线架32连接;

[0024] 所述的热风烘干装置为吸顶式结构。

[0025] 本发明的结构简单,干衣罩将内部的热空气与外部的冷空气隔离,通过升降干衣罩对衣物进行烘干。干衣罩还具有防尘的作用。

[0026] 如图2所示,本实用新型的热风烘干装置包括安装于天花板上的壳体41、设置于壳体内部的隔板42,将壳体分为进风室43、暖风室44和出风室45,进风室43上设置有进风通道46和进风风轮47;所述的暖风室44内设置有加热器48,所述的出风室45内设置有出风风轮49和出风口50。进风室和所述出风室的外侧设置有卷绕绳通道51,进风室和所述出风室内设置绕线架32。隔板为格栅板。

[0027] 本实用新型的罩体11底部四个角的部位设置有透气孔17。由于衣物在烘干的过程中,衣物上的湿气蒸发变成水蒸气进入到干衣罩内,干衣罩内空气的湿度越来越高,需要及时通风,将干衣罩内的空气即使更换,提高干燥效率。

[0028] 本实用新型的升降组件还设置有剪叉34,所述的剪叉34自上而下设置有多组导向孔35。由于卷绕绳在上升的过程中可能回晃动,是挂在晾衣架上的衣物掉落,因此在升降组件中增设剪叉34,有效防止干衣罩晃动。

[0029] 上面所述的实施例仅仅是本发明的优选实施方式进行描述,并非对本发明的构思和范围进行限定,在不脱离本发明设计构思的前提下,本领域中普通工程技术人员对本发明的技术方案作出的各种变型和改进均应落入本发明的保护范围,本发明的请求保护的技术内容,已经全部记载在技术要求书中。

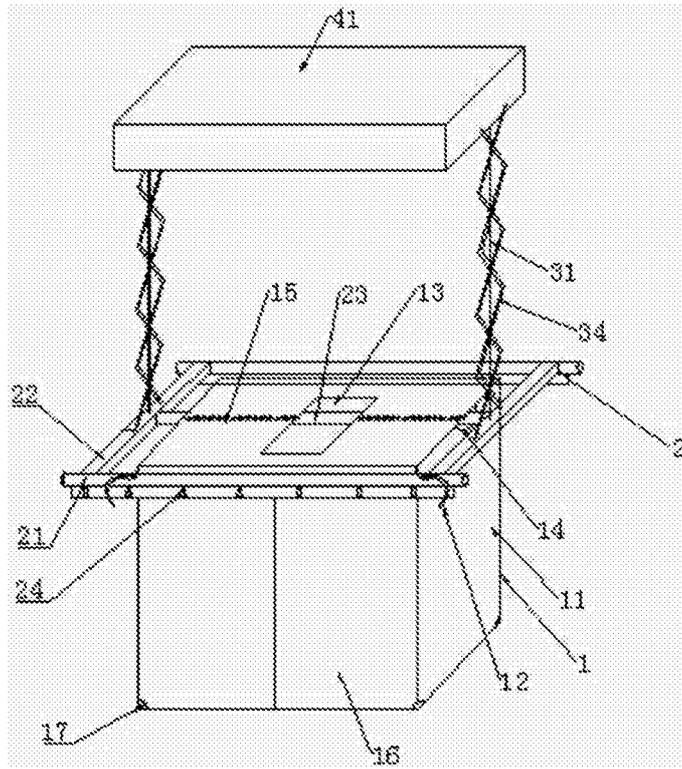


图1

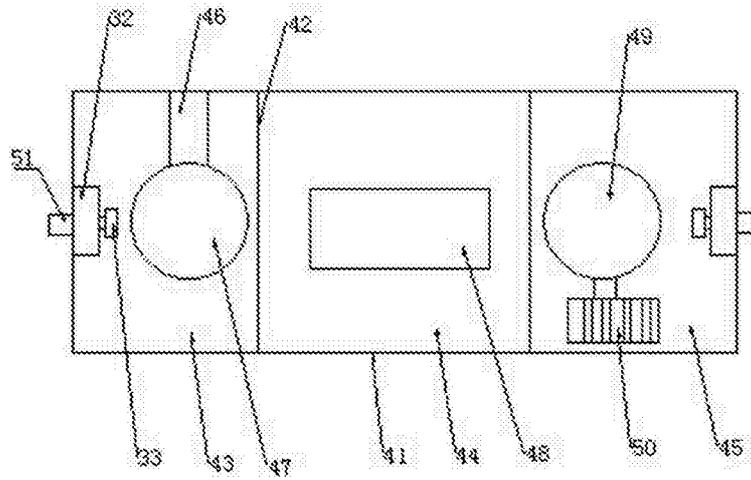


图2