



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207331314 U

(45)授权公告日 2018.05.08

(21)申请号 201721347176.X

(22)申请日 2017.10.19

(73)专利权人 浙江今顶集成吊顶有限公司

地址 314011 浙江省嘉兴市秀洲区王店镇
永乐路北侧、梅中路东侧

(72)发明人 周建成

(74)专利代理机构 北京志霖恒远知识产权代理
事务所(普通合伙) 11435

代理人 林燕辉

(51) Int. Cl.

D06F 57/12(2006.01)

F24H 3/04(2006.01)

F24H 9/00(2006.01)

F24H 9/18(2006.01)

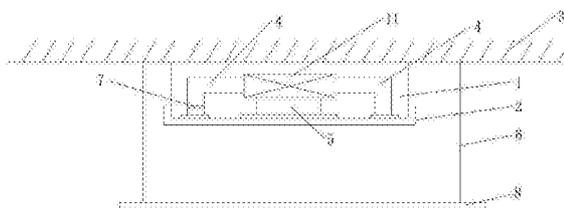
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

烘干型卫浴晾衣设备

(57)摘要

烘干型卫浴晾衣设备,包括取暖器主机、面罩板,所述取暖器主机固定设置在天花板,面罩板遮盖取暖器主机,面罩板设有透风孔,取暖器主机包括壳体、风机、PTC发热模块、风道,所述风机设置在壳体内,此外还包括设置在面罩板下方的晾衣杆,所述风道的进风口和出风口均朝向晾衣杆,PTC发热模块设置在风道。



1. 烘干型卫浴晾衣设备, 包括取暖器主机、面罩板, 所述取暖器主机固定设置在天花板, 面罩板遮盖取暖器主机, 面罩板设有透风孔, 取暖器主机包括壳体、风机、PTC发热模块、风道, 所述风机设置在壳体内, 其特征是, 还包括设置在面罩板下方的晾衣杆, 所述风道的进风口和出风口均朝向晾衣杆, PTC发热模块设置在风道。

2. 根据权利要求1所述的烘干型卫浴晾衣设备, 其特征是: 还包括驱动晾衣杆升降的升降机构, 所述升降机构包括钢丝绳、驱动电机, 所述钢丝绳牵引晾衣杆两端, 驱动电机设置在天花板或取暖器主机, 驱动电机卷扬钢丝绳从而带动晾衣杆升降。

3. 根据权利要求1所述的烘干型卫浴晾衣设备, 其特征是: 还包括半导体冷凝片, 所述半导体冷凝片制冷除湿。

烘干型卫浴晾衣设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烘干型卫浴晾衣设备。

背景技术

[0002] 目前市场上的晾衣机都是衣服挂在两边的晾杆上进行晾晒的,这样,如开启烘干和消毒功能的话,因为离面板的距离太远,效果不是很明显,尤其是婴儿、小孩的衣物多且更换频繁,所以需要进行快速的烘干、消毒,有些女士希望能够将内衣与其他衣物进行分开晾晒,但是现有的晾衣机往往都无法达到这些效果。而现有的晾晒架又不具有烘干功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的不足,提供一种结构设计合理、一机两用、工作高效的烘干型卫浴晾衣设备。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是,所述烘干型卫浴晾衣设备,包括取暖器主机、面罩板,所述取暖器主机固定设置在天花板,面罩板遮盖取暖器主机,面罩板设有透风孔,取暖器主机包括壳体、风机、PTC发热模块、风道,所述风机设置在壳体内,此外还包括设置在面罩板下方的晾衣杆,所述风道的进风口和出风口均朝向晾衣杆,PTC发热模块设置在风道。

[0005] 进一步说,还包括驱动晾衣杆升降的升降机构,所述升降机构包括钢丝绳、驱动电机,所述钢丝绳牵引晾衣杆两端,驱动电机设置在天花板或取暖器主机,驱动电机卷扬钢丝绳从而带动晾衣杆升降。

[0006] 进一步说,还包括半导体冷凝片,所述半导体冷凝片制冷除湿。

[0007] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:

[0008] 本实用新型结构设计合理工作高效,可在取暖的同时烘干衣物,可实现一机两用。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 以下结合说明书附图对本实用新型作进一步的描述:

[0011] 实施例1

[0012] 参加图1所示,烘干型卫浴晾衣设备,包括取暖器主机1、面罩板2,所述取暖器主机1固定设置在天花板3,面罩板2遮盖取暖器主机1,面罩板2设有透风孔,取暖器主机1包括壳体、风机11、PTC发热模块、风道,所述风机11设置在壳体内,此外还包括设置在面罩板2下方的晾衣杆8,所述风道的进风口4和出风口5均朝向晾衣杆8,PTC发热模块设置在风道。晾衣杆8设置在取暖器主机1下方,取暖器主机1即可对卫浴空间取暖同时又可烘干衣物;所述进风口4和出风口5均朝向晾衣杆8,进风口4可直接引入蒸发的水汽,其烘干效率更高。

[0013] 本实施例还包括驱动晾衣杆8升降的升降机构,所述升降机构包括钢丝绳6、驱动

电机,所述钢丝绳6牵引晾衣杆8两端,驱动电机设置在天花板3或取暖器主机1,驱动电机卷扬钢丝绳6从而带动晾衣杆8升降。

[0014] 本实施例还包括半导体冷凝片7,所述半导体冷凝片7制冷除湿。作为优选,半导体冷凝片7设置在风道的进风口4,半导体冷凝片7将蒸发的水汽冷凝呈液体水。

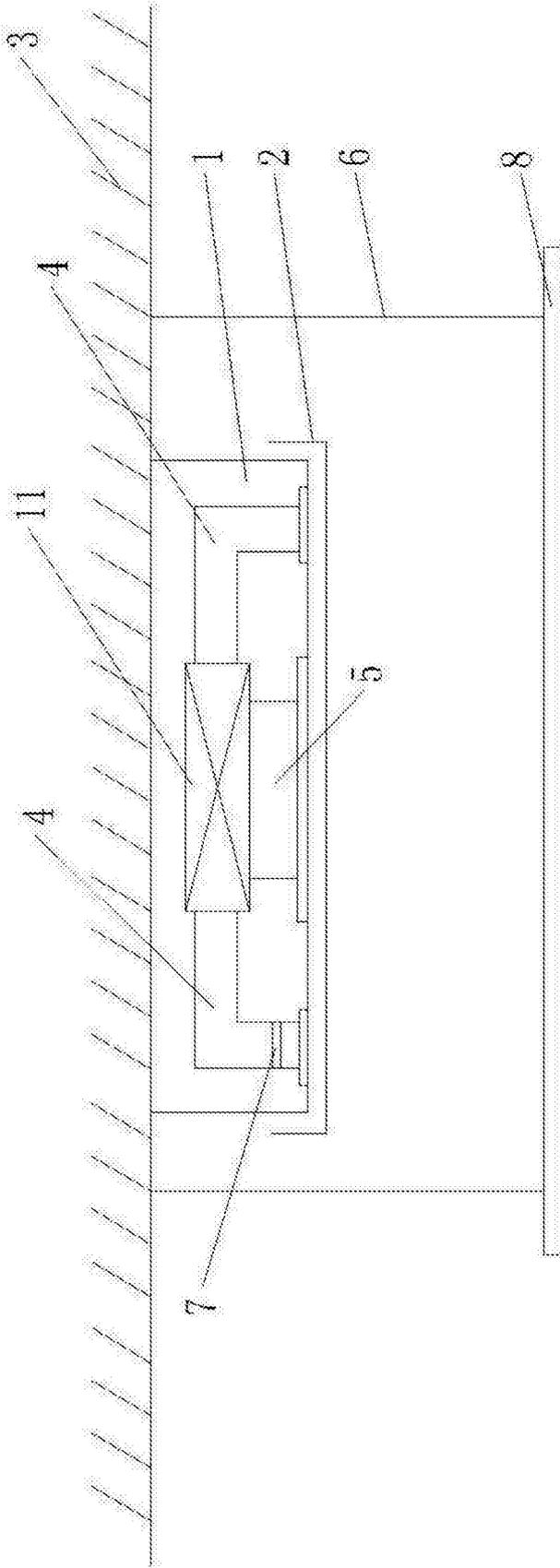


图1