(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203231388 U
(45)授权公告日 2013.10.09

(21)申请号 201320177657.6

(22)申请日 2013.04.10

(73)专利权人 艾美特电器(深圳)有限公司
地址 518108 广东省深圳市宝安区石岩镇黄峰岭工业区

(72)发明人 郑立平

(74)专利代理机构 深圳市顺天达专利商标代理有限公司 44217
代理人 高占元

(51)Int.Cl.
F24D 13/00(2006.01)
D06F 58/00(2006.01)

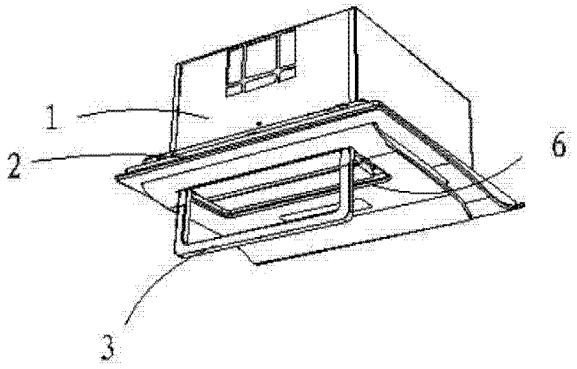
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种浴霸装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种浴霸装置。该浴霸装置包括机体和位于所述机体前部的前面板，所述浴霸还设有与所述前面板可转动连接的烘衣架。本实用新型能在用户洗澡时烘干和保暖衣物，使用户不用在洗完澡后走出浴室穿上冰冷的衣物，而且能根据需要控制烘衣架的开合状态，在不使用时收起烘衣架，使浴霸兼具实用性和美观性。



CN 203231388 U

1. 一种浴霸装置，包括机体 (1) 和位于所述机体 (1) 前部的前面板 (2)，其特征在于，所述浴霸装置还设有与所述前面板（2）可转动连接的烘衣架 (3)。

2. 根据权利要求 1 所述的浴霸装置，其特征在于，所述前面板 (2) 通过螺丝固定在所述机体 (1) 上。

3. 根据权利要求 1 所述的浴霸装置，其特征在于，所述的浴霸装置设有用于驱动所述烘衣架（3）转动的马达（5）。

4. 根据权利要求 3 所述的浴霸装置，其特征在于，在所述前面板（2）上与所述烘衣架（3）相对应的位置设有凹槽 (6)。

5. 根据权利要求 4 所述的浴霸装置，其特征在于，所述马达（5）包括定子（50）、与所述定子（50）相连接的轴心（51）以及设于所述轴心（51）端部的方形件（52）；所述烘衣架（3）的一端设有与所述方形件（52）相配合的方形槽（4）。

一种浴霸装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电热器具，尤其涉及一种浴霸装置。

背景技术

[0002] 现有的浴霸产品极大地方便了人们的生活，成为了人们日常使用的一种电热器具，但是现有的浴霸产品，只能方便用户洗澡，但是洗澡后所需要穿着的衣物一般放置在浴室之外，这样在洗完澡后用户需要冒着寒冷走到浴室之外穿上冰冷的衣物，特别是在冬天，直接从温度较高的浴室之内走到室外，是比较容易着凉的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有浴霸产品的上述缺陷，提供一种带烘衣架的浴霸装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种浴霸装置，包括机体和位于所述机体前部的前面板，所述浴霸装置还设有与所述前面板可转动连接的烘衣架。

[0005] 优选地，所述前面板通过螺丝固定在所述机体上。

[0006] 优选地，所述的浴霸装置设有用于驱动所述烘衣架转动的马达。

[0007] 优选地，在所述前面板上与所述烘衣架相对应的位置设有凹槽。

[0008] 优选地，所述马达包括定子、与所述定子相连接的轴心以及设于所述轴心端部的方形件；所述烘衣架的一端设有与所述方形件相配合的方形槽。

[0009] 本实用新型的有益效果是，在浴霸对空间进行加热的同时，可以烘干和保暖衣物，这样即使在寒冷的冬天，洗澡后也能穿上暖和的衣物，而不用冒着寒冷走到浴室之外穿上冰冷的衣物，极大地提升洗澡的舒适度，而且能根据需要控制烘衣架的开合状态，在不使用时收起烘衣架，使浴霸兼具实用性和美观性。

附图说明

[0010] 下面将结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明，附图中：

[0011] 图 1 是本实用新型一种浴霸装置的优选实施例的烘衣架处于打开状态时的浴霸装置结构示意图；

[0012] 图 2 是本实用新型一种浴霸装置的优选实施例的烘衣架处于闭合状态时的浴霸装置结构示意图；

[0013] 图 3 是本实用新型一种浴霸装置的优选实施例的机体内部结构图；

[0014] 图 4 是本实用新型一种浴霸装置的优选实施例的马达与烘衣架的相互关系图；

[0015] 图 5 是本实用新型一种浴霸装置的优选实施例的马达与烘衣架的相互关系分解图。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。

[0017] 如图 1 所示的是本实用新型一种浴霸装置的优选实施例的烘衣架处于打开状态时的浴霸装置结构示意图，该浴霸装置包括机体 1 和位于机体 1 前部的前面板 2，浴霸装置还设有与前面板 2 可转动连接的烘衣架 3。

[0018] 前面板 2 通过螺丝固定在机体 1 上(图上未画出)。

[0019] 该浴霸装置设有用于驱动烘衣架 3 转动的马达 5（见图 4 和图 5)。

[0020] 如图 1 和图 2 所示，在前面板 2 上与烘衣架 3 相对应的位置设有凹槽 6。

[0021] 如图 3 所示，发热器件 7 安装在机体 1 内，可以采用传统的白炽灯型发热器件、电热丝型发热器件，也可以采用 PTC(Positive Temperature Coefficient, 正温度系数）热敏电阻器作为发热器件。机体 1 内还设有风鼓 8 和风道 9，配合马达 5 的正常运转。

[0022] 如图 4 和图 5 所示，马达 5 包括定子 50、与定子 50 相连接的轴心 51 以及设于轴心 51 端部的方形件 52 ；烘衣架 3 的一端设有与方形件 52 相配合的方形槽 4。

[0023] 本实用新型浴霸装置的马达可以采用有线控制，也可以采用无线控制。操作者根据实际情况和需要，通过控制系统控制马达的运转和停止。

[0024] 在不使用时，烘衣架 3 收纳于前面板 2 上的凹槽 6 内，用户在洗澡前，通过控制系统发送打开信号给马达 5，则马达 5 的轴心 50 正转驱动方形件 52 正转带动烘衣架 3 正转从凹槽 6 中打开，直至与前面板 2 垂直，用户可以使用烘衣架烘干或保暖衣物。

[0025] 用户洗完澡后，通过控制系统发送收回信号给马达 5，则马达 5 的轴心 50 反转驱动方形件 52 反转带动烘衣架 3 反转，直至重新收纳于凹槽 6 内。

[0026] 本实用新型浴霸装置可以安装在天花板上。当安装在天花板上时，机体 1 位于上方，前面板 2 位于机体 1 的下方，烘衣架 3 在正常使用时位于前面板 2 的下方或周边。

[0027] 本实用新型浴霸装置也可以安装在墙壁上。当安装在墙壁上时，机体 1 位于内侧，前面板 2 位于机体 1 的外侧，烘衣架 3 在正常使用时位于前面板的外侧或周边。

[0028] 用户在洗澡前可以将衣物放置在烘衣架上，在浴霸对空间进行加热的同时，可以烘干和保暖衣物，在洗完澡后，能直接穿上温暖的衣物，本实用新型外观新颖独特，极大的提升了洗澡的舒适度，而且能根据需要控制烘衣架的开合状态，在不使用时收起烘衣架，使浴霸兼具实用性和美观性。

[0029] 上面结合附图对本实用新型的实施例进行了描述，但是本实用新型并不局限于上述的具体实施方式，上述的具体实施方式仅仅是示意性的，而不是限制性的，本领域的普通技术人员在本实用新型的启示下，在不脱离本实用新型宗旨和权利要求所保护的范围情况下，还可做出很多形式，这些均属于本实用新型的保护之内。

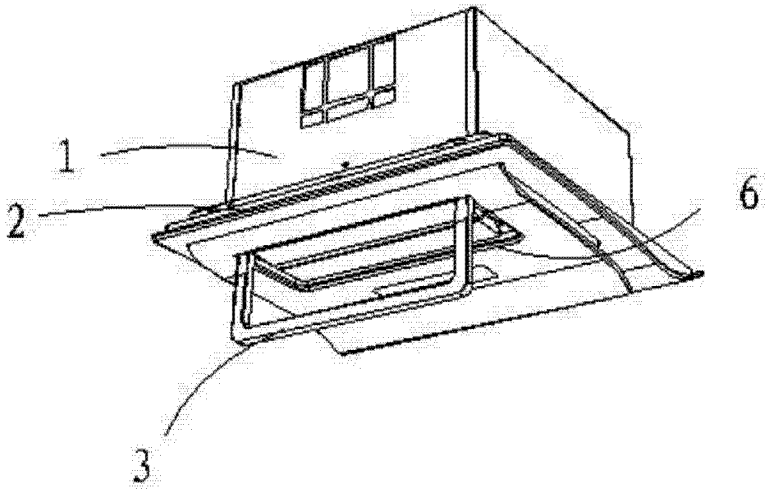


图 1

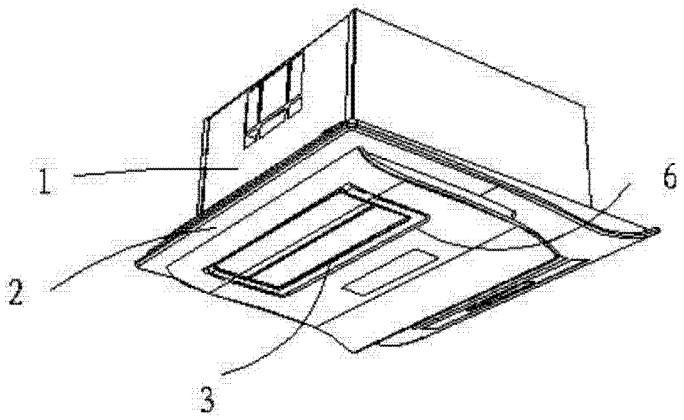


图 2

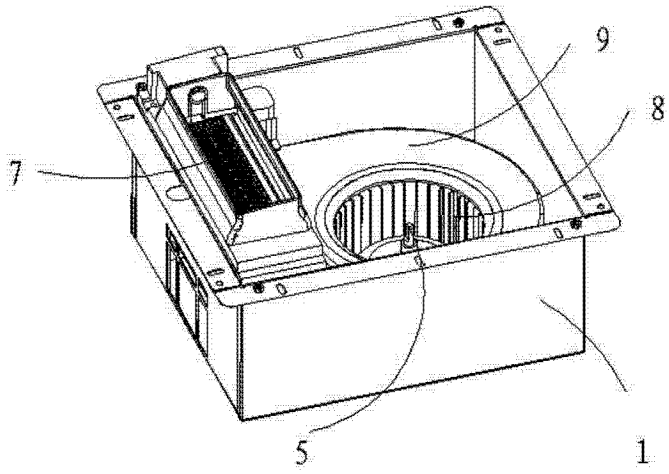


图 3

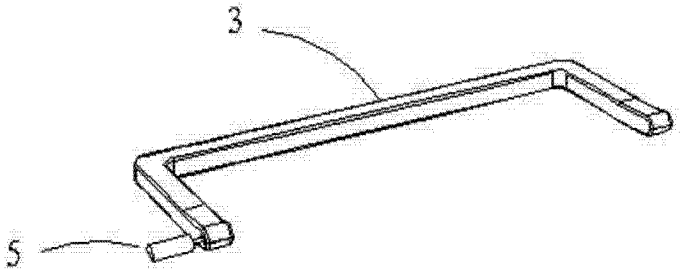


图 4

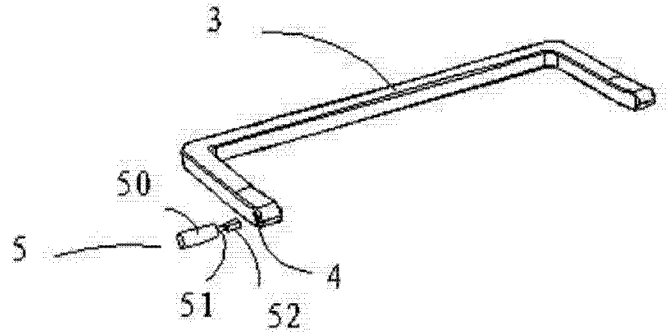


图 5