(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 205619539 U
(45)授权公告日 2016.10.05

(21)申请号 201620440061.4

(22)申请日 2016.05.16

(73)专利权人 谢兰英
地址 350200 福建省福州市长乐市玉田镇东渡村建新路157号

(72)发明人 谢兰英

(51)Int.Cl.
F24F 13/28(2006.01)
F24F 13/02(2006.01)
B01D 46/00(2006.01)

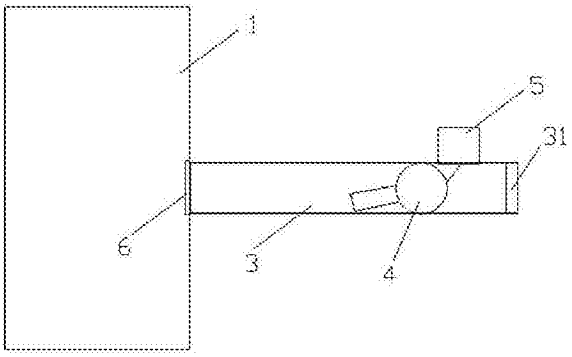
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型空调柜

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型空调柜，包括一空调柜体，所述的空调柜体侧壁开设有一方形口，所述空调柜体外设置有管道，该管道的一端开口与方形口衔接，管道的另一端开口设置一过滤网；所述管道内设置有一鼓风机，所述管道外设置有一变频器，所述变频器与所述鼓风机电连接；所述空调柜体内侧壁上设置有一限位板，该限位板铰接设置于方形口上，且能调节方形口的开口大小；所述限位板的表面垂直设置有一杆体。本实用新型结构简单，不仅能防止带有油雾的空气进入空调柜，而且还能使得空调柜进行散热，从而提高了空调柜中的电器的使用寿命。



CN 205619539 U

1.一种新型空调柜，其特征在于：包括一空调柜体，所述的空调柜体侧壁开设有一方形口，所述空调柜体外设置有管道，该管道的一端开口与方形口衔接，管道的另一端开口设置一过滤网；带过滤网的管道的另一端位于墙体外，所述管道内设置有一鼓风机，所述管道外设置有一变频器，所述变频器与所述鼓风机电连接；所述空调柜体内侧壁上设置有一限位板，该限位板铰接设置于方形口上，且能调节方形口的开口大小；所述限位板的表面垂直设置有一杆体。

2.根据权利要求1所述的一种新型空调柜，其特征在于：所述限位板为方形板。

3.根据权利要求2所述的一种新型空调柜，其特征在于：所述方形板上开设有一第一螺丝孔，所述空调柜体侧壁开设有第二螺丝孔，且第二螺丝孔位于方形口上，所述方形板通过一调节螺栓穿过第一螺丝孔和第二螺丝孔铰接地设置在空调柜体内侧壁上，使得方形板能调节方形口的开口大小。

4.根据权利要求1所述的一种新型空调柜，其特征在于：所述杆体位于限位板表面的左下角或者右下角。

一种新型空调柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械设备技术领域，特别是一种新型空调柜。

背景技术

[0002] 传统的一些机械加工生产车间都会摆设有空调柜，而一些机械加工生产车间中都是带有油雾的环境，这样使得空气中带有油雾，然后这些生产车间又需要给产品进行将热，则需要空调进行降温，这样在空调或者冷却设备不进行工作的时候，空气容易进入空调柜中，从而降低了电器的使用寿命。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型空调柜，不仅能防止带有油雾的空气进入空调柜，而且还能使得空调柜进行散热，从而提高了空调柜中的电器的使用寿命。

[0004] 本实用新型是这样实现的：一种新型空调柜，包括一空调柜体，所述的空调柜体侧壁开设有一方形口，所述空调柜体外设置有管道，该管道的一端开口与方形口衔接，管道的另一端开口设置一过滤网；带过滤网的管道的另一端位于墙体外，所述管道内设置有一鼓风机，所述管道外设置有一变频器，所述变频器与所述鼓风机电连接；所述空调柜体内侧壁上设置有一限位板，该限位板铰接设置于方形口上，且能调节方形口的开口大小；所述限位板的表面垂直设置有一杆体。

[0005] 进一步地，所述限位板为方形板。

[0006] 进一步地，所述方形板上开设有一第一螺丝孔，所述空调柜体侧壁开设有第二螺丝孔，且第二螺丝孔位于方形口上，所述方形板通过一调节螺栓穿过第一螺丝孔和第二螺丝孔铰接地设置在空调柜体内侧壁上，使得方形板能调节方形口的开口大小。

[0007] 进一步地，所述杆体位于限位板表面的左下角或者右下角。

[0008] 本实用新型的优点在于：本实用新型在空调柜体的侧壁开设有一方形口，且方形口上接有一管道，管道的尾部穿过墙体露在室外，管道内设置有鼓风机，且方形口上设置有一限位板，该限位板能调节方形口的开口大小，通过鼓风机将室外的空气吹入空调柜体中，这样能防止油雾的空气从电器柜开口进入，且通过调节方形口的开口大小，可以控制鼓风机吹入的风的大小，不仅能防止带有油雾的空气进入空调柜，而且还能使得空调柜进行散热，从而提高了空调柜中的电器的使用寿命。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型侧面的结构示意图；

[0010] 图2是本实用新型空调柜体中限位板与方形口的结构示意图；

[0011] 图3是本实用新型限位板和杆体的侧面结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图及实施例对本实用新型做进一步说明。

[0013] 如图1至图3所示，本实用新型一种新型空调柜，包括一空调柜体1，所述的空调柜体1侧壁开设有一方形口2，所述空调柜体1外设置有管道3，该管道3的一端开口与方形口2衔接，管道3的另一端开口设置一过滤网31；带过滤网31的管道3位于墙体外，即设置于室外，所述管道3内设置有一鼓风机4，所述管道3外设置有一变频器5，所述变频器5与所述鼓风机4电连接；该变频器5能控制鼓风机4的风速，且能起到防止电流过大而损坏电器的情况。所述空调柜体1内侧壁上设置有一限位板6，该限位板6铰接设置于方形口2上，且能调节方形口2的开口大小；所述限位板6的表面垂直设置有一杆体61。操作人员能通过该杆体61来将限位板6移动到不同的位置，从而限位板6能控制方形口2的开口大小，从而控制鼓风机4吹入的风的大小。

[0014] 其中，所述限位板6为方形板。实际应用还可以为其他形状的板块。

[0015] 所述方形板上开设有一第一螺丝孔(未图示)，所述空调柜体1侧壁开设有第二螺丝孔(未图示)，且第二螺丝孔位于方形口2上，所述方形板通过一调节螺栓62穿过第一螺丝孔和第二螺丝孔铰接地设置在空调柜体1内侧壁上，使得方形板能调节方形口的开口大小。

[0016] 另外，所述杆体61位于限位板6表面的左下角或者右下角。这样能更好地进行操作。

[0017] 总之，本实用新型在空调柜体的侧壁开设有一方形口，且方形口上接有一管道，管道的尾部穿过墙体露在室外，管道内设置有鼓风机，且方形口上设置有一限位板，该限位板能调节方形口的开口大小，通过鼓风机将室外的空气吹入空调柜体中，这样能防止油雾的空气从电器柜开口进入，且通过调节方形口的开口大小，可以控制鼓风机吹入的风的大小，不仅能防止带有油雾的空气进入空调柜，而且还能使得空调柜进行散热，从而提高了空调柜中的电器的使用寿命。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰，皆应属本实用新型的涵盖范围。

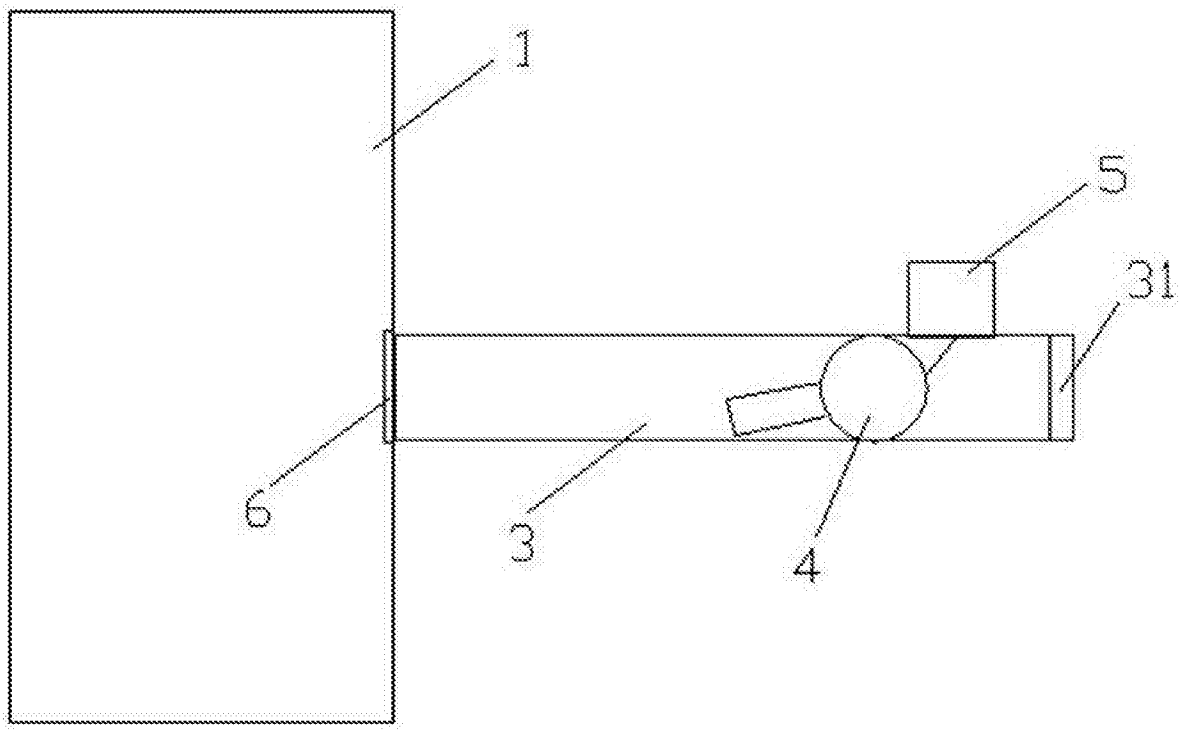


图1

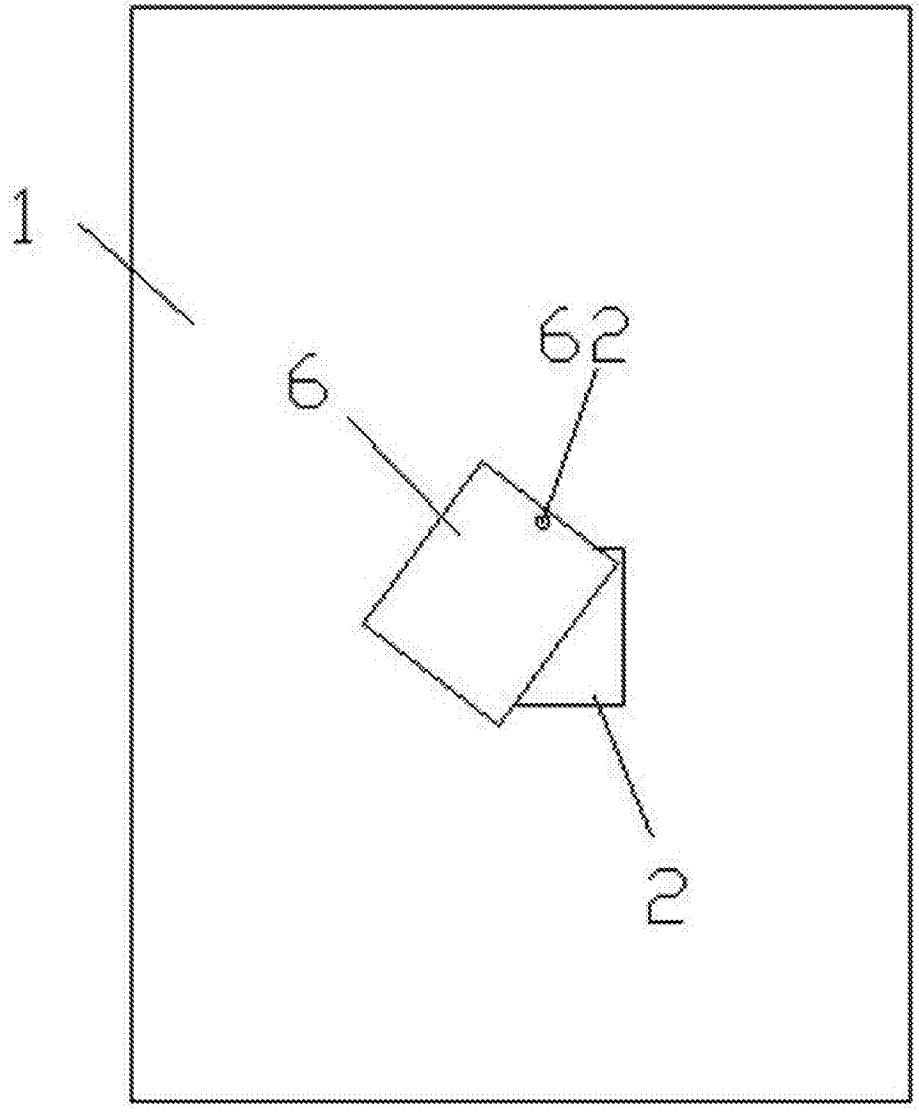


图2

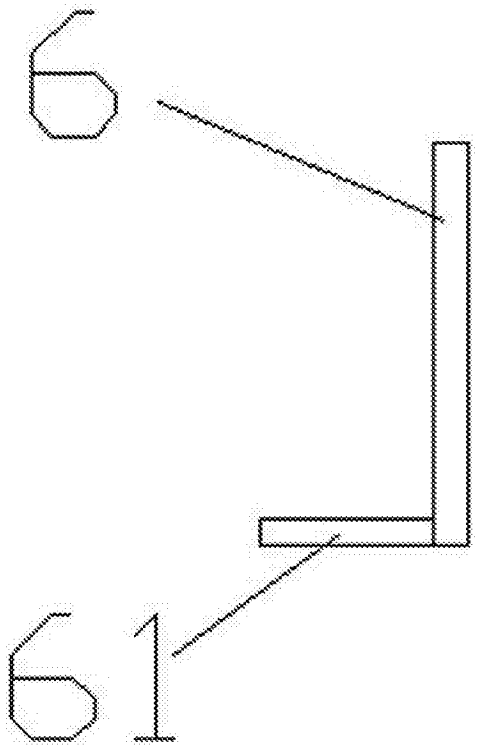


图3