



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201903153 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 20

(21) 申请号 201020615191. X

(22) 申请日 2010. 11. 19

(73) 专利权人 上海市民办尚德实验学校

地址 201315 上海市浦东新区康桥镇秀沿路
1688 号

(72) 发明人 陶旭东

(51) Int. Cl.

F24F 13/32 (2006. 01)

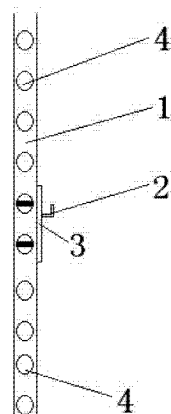
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

升降空调架

(57) 摘要

本实用新型提供了一种升降空调架,所述升降空调架包括轨道、支架;其中,所述轨道共 2 个,竖直方向平行排列固定在墙上,轨道上有滑槽,滑槽的两侧设有螺孔;所述支架为长方形,支架与轨道接触处设有卡条,支架的宽度与轨道的间距相匹配,卡条宽度与滑槽的宽度相匹配,所述卡条上设有螺孔,位置及尺寸与滑槽上的螺孔相匹配,所述支架表面设有 2 个挂钩。该升降空调架结构简单、使用方便、实用性强;通过轨道的设计能让空调的位置自由地调高或调低,在夏天时于高处吹冷气,在冬天时于低处供暖气,有利于循环,整个对流过程节能、高效。



1. 一种升降空调架,其特征在于,所述升降空调架包括轨道、支架;其中,所述轨道共 2 个,竖直方向平行排列固定在墙上,轨道上有滑槽,滑槽的两侧设有螺孔;所述支架为长方形,支架与轨道接触处设有卡条,支架的宽度与轨道的间距相匹配,卡条宽度与滑槽的宽度相匹配,所述卡条上设有螺孔,位置及尺寸与滑槽上的螺孔相匹配,所述支架表面设有 2 个挂钩。
2. 根据权利要求 1 所述的升降空调架,其特征在于,所述 2 个轨道的间距与空调的宽度相等。
3. 根据权利要求 1 所述的升降空调架,其特征在于,所述轨道采用膨胀螺栓固定在墙上。
4. 根据权利要求 1 所述的升降空调架,其特征在于,所述轨道上滑槽的螺孔数位多个,等间距地布满整根轨道。
5. 根据权利要求 1 所述的升降空调架,其特征在于,所述支架卡条和轨道间的螺孔对齐后,采用螺栓进行固定。
6. 根据权利要求 1 所述的升降空调架,其特征在于,所述轨道和支架的制造材质采用优质碳钢。
7. 根据权利要求 1 所述的升降空调架,其特征在于,所述挂钩位置与所挂的空调相对应。

升降空调架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种支架,尤其涉及一种升降空调架。

背景技术

[0002] 现有空调都设置有既能供热又能制冷的功能,当夏天是制冷,冬天时供热。但空调老是悬挂在高处,到夏天时,冷气因密度大向下沉,能达到很好的制冷效果;到冬天时,热空气因密度小停留在高处,不利于循环,就算将风向往下调,热风依旧会往上飘。当整个房间都被热气笼罩时,需要先将房间上端的空气加热才行,整个供热过程耗费了更长时间、更多能量,比起暖气片来说效率更差。现在还没有方法来很好地解决这个问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的设计提供了一种升降空调架,能方便地变动空调内机的高度。

[0004] 本实用新型升降空调架,具体的,所述升降空调架包括轨道、支架;其中,所述轨道共 2 个,竖直方向平行排列固定在墙上,轨道上有滑槽,滑槽的两侧设有螺孔;所述支架为长方形,支架与轨道接触处设有卡条,支架的宽度与轨道的间距相匹配,卡条宽度与滑槽的宽度相匹配,所述卡条上设有螺孔,位置及尺寸与滑槽上的螺孔相匹配,所述支架表面设有 2 个挂钩。

[0005] 上述升降空调架,其中,所述 2 个轨道的间距与空调的宽度相等。

[0006] 上述升降空调架,其中,所述轨道采用膨胀螺栓固定在墙上。

[0007] 上述升降空调架,其中,所述轨道上滑槽的螺孔数位多个,等间距地布满整根轨道。

[0008] 上述升降空调架,其中,所述支架卡条和轨道间的螺孔对齐后,采用螺栓进行固定。

[0009] 上述升降空调架,其中,所述轨道和支架的制造材质采用优质碳钢。

[0010] 上述升降空调架,其中,所述挂钩位置与所挂的空调相对应。

[0011] 本实用新型的有益效果是,结构简单、使用方便、实用性强;通过轨道的设计能让空调的位置自由地调高或调低,在夏天时于高处吹冷气,在冬天时于低处供暖气,有利于循环,整个对流过程节能、高效。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型升降空调架的侧视结构示意图;

[0013] 图 2 为本实用新型升降空调架的主视结构示意图。

具体实施方式

[0014] 参照图 1、图 2,对本实用新型升降空调架的具体描述如下:

[0015] 实施方式:

[0016] 如图 1、图 2 所示,本实用新型升降空调架包括轨道 1 和支架 3,其中,所述轨道 1 上还包括螺孔 4,支架 3 上还包括挂钩 2。所述轨道 1 共 2 个,竖直方向平行排列,排列间距与被安装的空调宽度相等,通过膨胀螺栓固定在墙上,轨道 1 上有滑槽,滑槽两侧设有多个螺孔 4,所述螺孔等间距地布满整根轨道。所述支架 3 为长方形,支架 3 与轨道接触处设有卡条,支架 3 的宽度与轨道 1 间的间距相匹配,支架 3 的卡条宽度与滑槽宽度相匹配,且卡条上设有螺孔,位置、尺寸与滑槽的螺孔相匹配,当两者的螺孔对齐时,采用螺栓进行固定,所述支架 3 上还有 2 个挂钩 2,挂钩 2 位置与所挂的空调位置相对应。通过滑动支架 3 的位置再采用螺栓固定来改变支架 3 的高低。

[0017] 以上对本实用新型的具体实施方式进行了详细描述,但其只作为范例,本实用新型并不限制于以上描述的具体实施方式。对于本领域技术人员而言,任何对该实用进行的等同修改和替代也都在本实用新型的范畴之中。因此,在不脱离本实用新型的精神和范围下所作的均等变换和修改,都应涵盖在本实用新型的范围内。

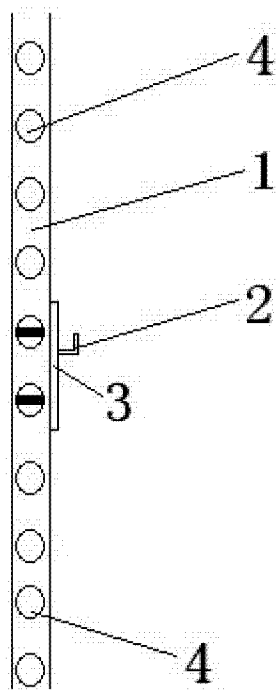


图 1

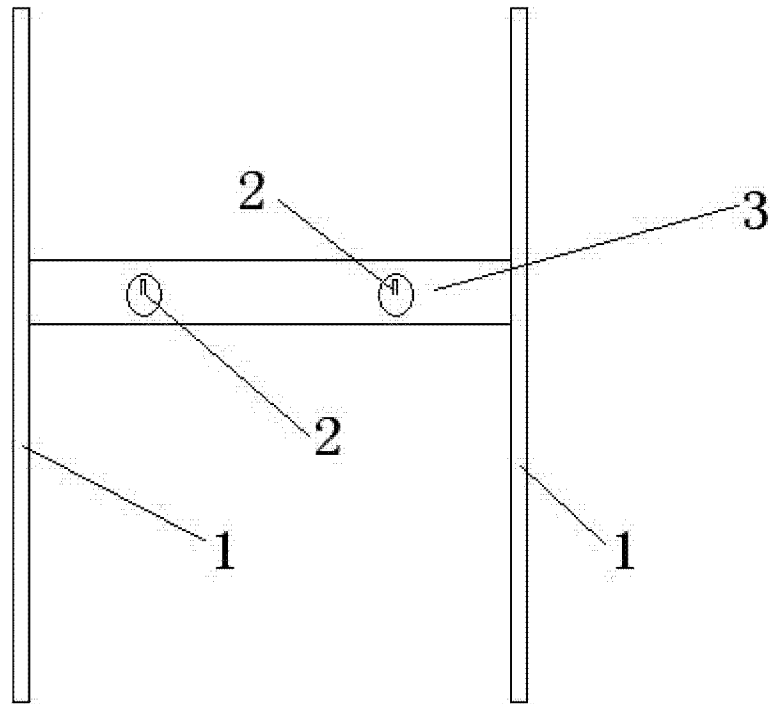


图 2