

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202392887 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 22

(21) 申请号 201120535245. 6

(22) 申请日 2011. 12. 20

(73) 专利权人 魏长江

地址 065000 河北省廊坊市安次区码头镇码头村 497 号

(72) 发明人 魏长江

(51) Int. Cl.

F24D 19/00 (2006. 01)

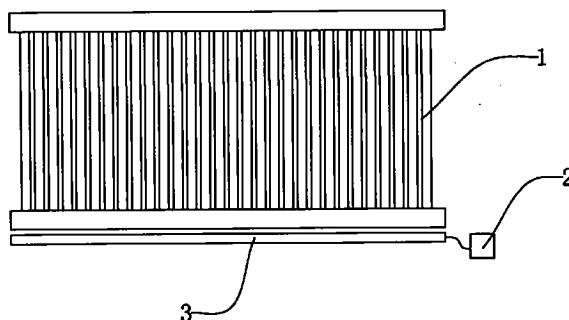
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

自动温控节能散热器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种散热器,目的是提供一种节能环保、干净卫生、便于安装的自动温控节能散热器,包括节能散热片、智能温控器与加热管,智能温控器与加热管连接安装在节能散热片的底部横管上,并且底部横管与散热片不相连通。本产品节能环保、干净卫生、便于安装、省电节能高效、安全不干燥、空气湿润,自动控温方便运输。



1. 一种自动温控节能散热器,其特征在于:包括节能散热片、智能温控器与加热管,所述智能温控器与加热管连接安装在节能散热片的底部横管上,并且底部横管与散热片不相连通。

2. 根据权利要求1所述的自动温控节能散热器,其特征在于:所述散热片内设有能在25度-30度内气化的导热液体。

3. 根据权利要求1所述的自动温控节能散热器,其特征在于:所述导热液体为无水乙醇。

自动温控节能散热器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种散热器,尤其是涉及一种自动温控节能散热器。

背景技术

[0002] 散热器是家庭供暖的终端设备,目前的热源一般为城市集中供暖、小区自建锅炉房、家用壁挂炉等,通过热传导、辐射、对流把热量散热出来,让居室的温度得到提升。通过热传递来提高温度的散热器,不环保、安装也很不方便。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种节能环保,干净卫生、便于安装的自动温控节能散热器。

[0004] 本实用新型的自动温控节能散热器,包括节能散热片、智能温控器与加热管,所述智能温控器与加热管连接安装在节能散热片的底部横管上,并且底部横管与散热片不相连通。

[0005] 本实用新型的自动温控节能散热器,散热片内设有能在 25 度-30 度内气化的导热液体。

[0006] 本实用新型的自动温控节能散热器,所述导热液体为无水乙醇。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:本实用新型中,智能温控器与加热管连接安装在节能散热片的底部横管上,底部横管与散热片不相通,可以通过温控器调节温度通过加热管加热,散热片内注入少量的导热液体,导热液体在 25 度-30 度内气化,通过散热器散热取暖,温控器可根据需要调节温度,最高温度为 80 度,温控器漏电自动保护,可以调节时间,散热器根据个人需求分为壁挂式、移动式。

[0008] 本产品节能环保,干净卫生、便于安装、省电节能高效、安全不干燥、空气湿润,自动控温方便运输。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型自动温控节能散热器的结构图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0011] 如图 1 所示,本实施例的自动温控节能散热器,包括节能散热片 1、智能温控器 2 与加热管 3,智能温控器 2 与加热管 3 连接安装在节能散热片 1 的底部横管上,并且底部横管与散热片 1 不相连通,散热片 1 内设有能在 25 度-30 度内气化的导热液体,导热液体为无水乙醇。

[0012] 通过智能温控器 2 调节温度通过加热管加热,散热片 1 内注入少量的导热液体,导

热液体在 25 度 -30 度内气化,通过散热器散热取暖,智能温控器 2 可根据需要调节温度,最高温度为 80 度,温控器有漏电自动保护功能,可以调节时间,散热器根据个人需求分为壁挂式、移动式。

[0013] 此暖气可加水或不加水,注水为 1 公斤,缺水后每周加一次。

[0014] 本产品节能环保,干净卫生、便于安装、省电节能高效、安全不干燥、空气湿润,自动控温方便运输。

[0015] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

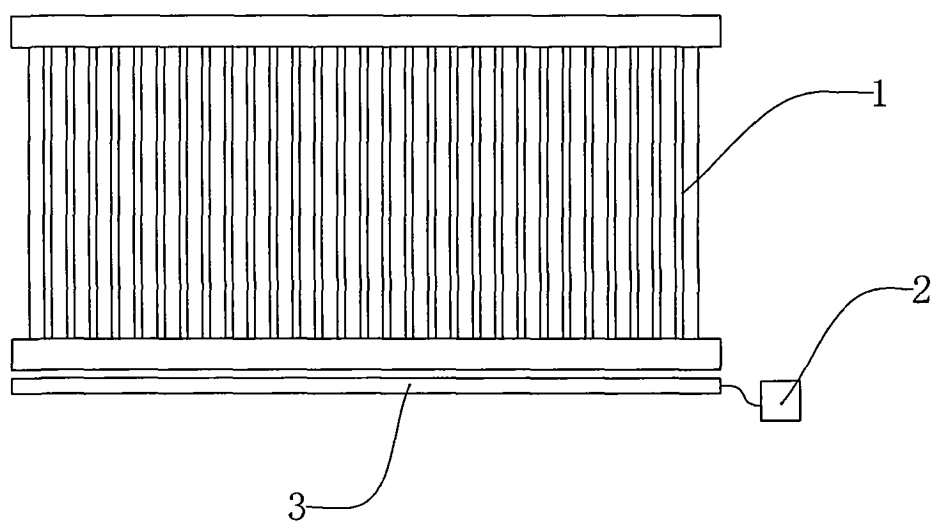


图 1