



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204786728 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520377892. 7

(22) 申请日 2015. 06. 03

(73) 专利权人 李怀营

地址 710000 陕西省西安市高新区唐延南路
11 号逸翠园 i 都会 3 号楼 3 单元 1412
室

(72) 发明人 李怀营

(51) Int. Cl.

F24D 19/00(2006. 01)

F28D 1/04(2006. 01)

F28F 1/20(2006. 01)

F28F 9/00(2006. 01)

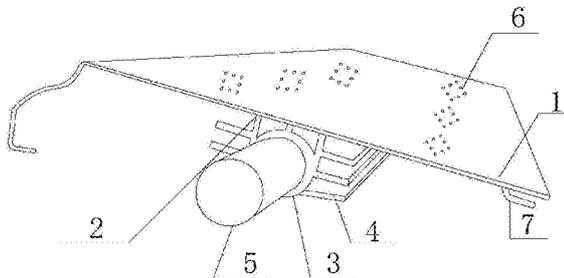
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种踢脚线暖气片

(57) 摘要

本实用新型公开了一种踢脚线暖气片,包括外板体(1),外板体(1)上开设有多个散热孔(6),外板体(1)底面上通过连接板(2)连接有铝合金散热管(3),铝合金散热管(3)上设置有散热翼片(4),铝合金散热管(3)中设置有热水管(5)。通过在外板体底面上设置铝合金散热管,并在铝合金散热管上面设置散热翼片,在铝合金散热管内部设置热水管,这样当供暖时,热水管中热水的热量通过铝合金散热管、散热翼片和散热孔均匀的散发到室内,使得室内温度加热时均匀,热能利用率提高,同时由于采用铝合金制造,因此,结构轻巧,增加了室内的美观性,且由于铝合金的散热效果好,因此避免了对热量的损耗,增加了室内的舒适性。



1. 一种踢脚线暖气片,其特征在于,包括外板体(1),外板体(1)上开设有多个散热孔(6),外板体(1)底面上通过连接板(2)连接有铝合金散热管(3),铝合金散热管(3)上设置有散热翼片(4),铝合金散热管(3)中设置有热水管(5)。

2. 根据权利要求1所述的踢脚线暖气片,其特征在于,所述的多个散热孔(6)中的每六个组合成一个菱形。

3. 根据权利要求1所述的踢脚线暖气片,其特征在于,所述的外板体(1)上还设置有暖气片固定件(7)。

4. 根据权利要求1所述的踢脚线暖气片,其特征在于,所述的连接板(2)为铝合金连接板。

5. 根据权利要求1所述的踢脚线暖气片,其特征在于,所述的热水管(5)为薄壁不锈钢热水管。

一种踢脚线暖气片

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种暖气片,尤其涉及一种踢脚线暖气片。

背景技术

[0002] 目前,用于房屋取暖用暖气片,多为采用铸铁、合金、铸铝等材料铸造而成;依靠暖气片表面的散热片散热,散热面积受到了局限,使室内温度加热不均匀,散热效果差,热能利用率低,舒适性较差;且存在笨重、影响居室美观等缺陷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决上述技术问题,提供了一种可高效散热的踢脚线暖气片,使室内温度加热均匀,热能利用率高。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种踢脚线暖气片,包括外板体,外板体上开设有多个散热孔,外板体底面上通过连接板连接有铝合金散热管,铝合金散热管上设置有散热翼片,铝合金散热管中设置有热水管。

[0006] 所述的多个散热孔中的每六个组合成一个菱形。

[0007] 所述的外板体上还设置有暖气片固定件。

[0008] 所述的连接板为铝合金连接板。

[0009] 所述的热水管为薄壁不锈钢热水管。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益的技术效果:

[0011] 本实用新型提供的踢脚线暖气片,通过在外板体底面上设置铝合金散热管,并在铝合金散热管上面设置散热翼片,在铝合金散热管内部设置有薄壁不锈钢热水管,这样当供暖时,薄壁不锈钢热水管中热水的热量通过铝合金散热管、散热翼片和散热孔均匀的散发到室内,使得室内温度加热时均匀,热能利用率提高,同时由于采用铝合金制造,因此,结构轻巧,增加了室内的美观性,且由于铝合金的散热效果好,因此进一步提高了热能的利用率,避免了对热量的损耗,增加了室内的舒适性。

[0012] 进一步的,由于多个散热孔形成了一个菱形散热孔,因此使得暖气流可以更均匀的流向室内。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提供的踢脚线暖气片结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型提供的踢脚线暖气片的侧面剖视图。

[0015] 其中:1为外板体;2为连接板;3为铝合金散热管;4为散热翼片;5为热水管;6为散热孔;7为暖气片固定件。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型做进一步详细描述：

[0017] 参加图 1 至图 2，一种踢脚线暖气片，包括外板体 1，外板体 1 上开设有多个散热孔 6，外板体 1 底面上通过铝合金连接板 2 连接有铝合金散热管 3，铝合金散热管 3 上设置有散热翼片 4，铝合金散热管 3 中设置有薄壁不锈钢热水管 5，外板体 1 上还设置有暖气片固定件 7。其中，所述的多个散热孔 6 中的每六个组合成一个菱形。

[0018] 本实用新型提供的踢脚线暖气片，通过在外板体底面上设置铝合金散热管，并在铝合金散热管上面设置散热翼片，在铝合金散热管内部设置有薄壁不锈钢热水管，这样当供暖时，薄壁不锈钢热水管中热水的热量通过铝合金散热管、散热翼片和散热孔均匀的散发到室内，使得室内温度加热时均匀，散热率高，使得热能利用率提高，同时由于采用铝合金制造因此，结构轻巧，增加了室内的美观性，且由于铝合金的散热效果好，因此提高了热能的利用率，避免了对热量的损耗，增加了室内的舒适性。

[0019] 进一步的，由于多个散热孔形成了一个菱形散热孔，因此使得暖气流可以更均匀的流向室内。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

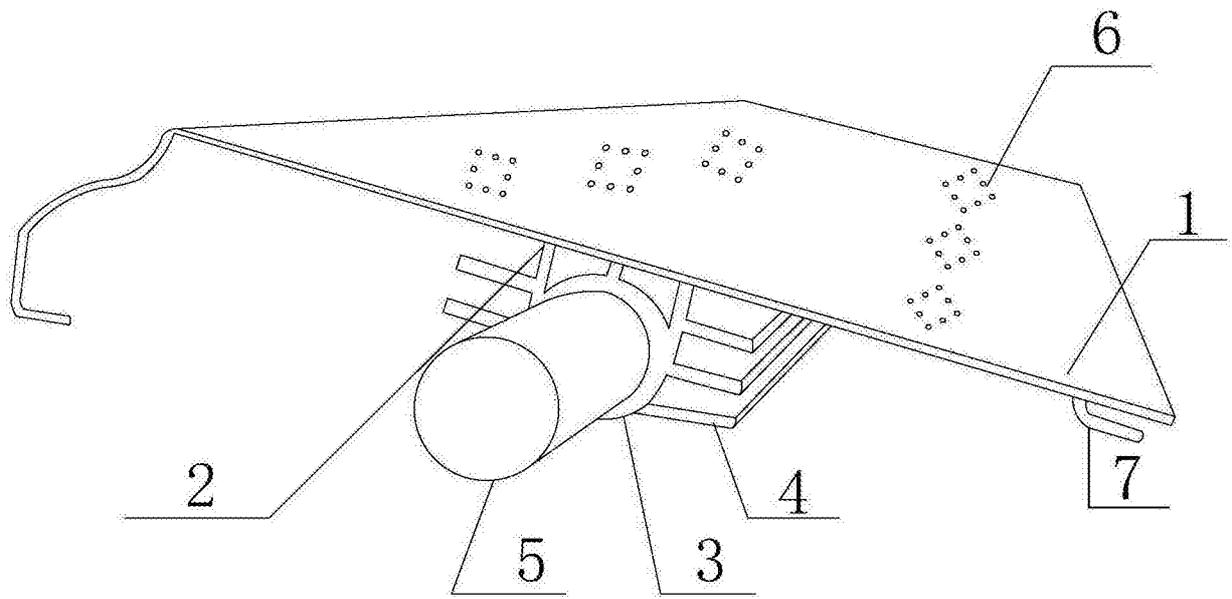


图 1

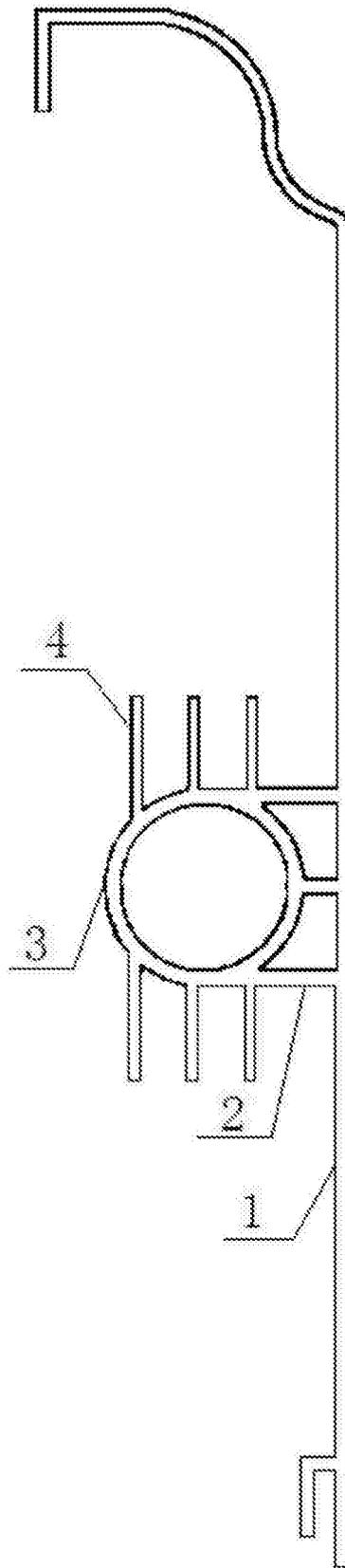


图 2