



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203924544 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420046719. 4

(22) 申请日 2014. 01. 26

(73) 专利权人 昆山协多利金属有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市陆家镇孔巷东路 116 号

(72) 发明人 张少梅 刘成永 赵亮

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

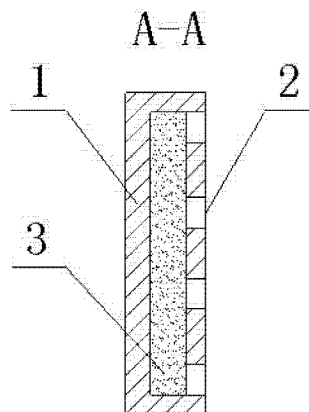
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种天花板保温层

(57) 摘要

本实用新型涉及一种天花板保温层, 包括聚氨酯保温层本体, 所述保温层本体呈矩形, 所述保温层本体的上表面开有若干个圆孔, 在所述保温层本体的内部设有空腔, 所述空腔内设有泡沫微粒层。本实用新型通过在聚氨酯保温层内设有泡沫微粒层, 在提高保温效果的同时, 能够减轻保温层的质量, 降低了生产成本。



1. 一种天花板保温层,包括聚氨酯保温层本体(1),所述保温层本体(1)呈矩形,其特征在于,所述保温层本体(1)的上表面开有若干个圆孔(2),在所述保温层本体(1)的内部设有空腔,所述空腔内设有泡沫微粒层(3);所述圆孔(2)呈矩形状均匀分布在保温层本体(1)的表面上;所述圆孔(2)为盲孔。

一种天花板保温层

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰领域,尤其涉及一种天花板保温层。

背景技术

[0002] 保温板说的通俗易懂就是给楼房保温用的板子。保温板它是以聚苯乙烯树脂为原料加上其他的原辅料与聚含物,通过加热混合同时注入催化剂,然后挤塑压出成型而制造的硬质泡沫塑料板,具有防潮、防水性能,可使减少建筑物外围护结构厚度,从而增加室内使用面积。现有技术中的天花板保温层一般采用的是聚氨酯实心保温材料,这种材料质量重,提高了生产成本。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,提供了一种天花板保温层。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0005] 一种天花板保温层,包括聚氨酯保温层本体,所述保温层本体呈矩形,所述保温层本体的上表面开有若干个圆孔,在所述保温层本体的内部设有空腔,所述空腔内设有泡沫微粒层。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案,所述圆孔呈矩形状均匀分布在保温层本体的表面上。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案,所述圆孔为盲孔。

[0008] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在聚氨酯保温层内设有泡沫微粒层,在提高保温效果的同时,能够减轻保温层的质量,降低了生产成本。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的主视图;

[0010] 图2为图1中的A-A剖视图。

具体实施方式

[0011] 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。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0012] 请参阅图1和图2,图1为本实用新型的主视图,图2为图1中的A-A剖视图。

[0013] 所述一种天花板保温层,包括聚氨酯保温层本体1,所述保温层本体1呈矩形,所述保温层本体1的上表面开有若干个圆孔2,所述圆孔2为盲孔,所述圆孔2呈矩形状均匀分布在保温层本体1的表面上。通过设置圆孔,能够在不影响保温效果的情况下,减轻保温层本体1的重量。

[0014] 在所述保温层本体1的内部设有空腔,所述空腔内设有泡沫微粒层3。本实用新型

通过在聚氨酯保温层内设有泡沫微粒层,在提高保温效果的同时,能够减轻保温层的质量,降低了生产成本。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

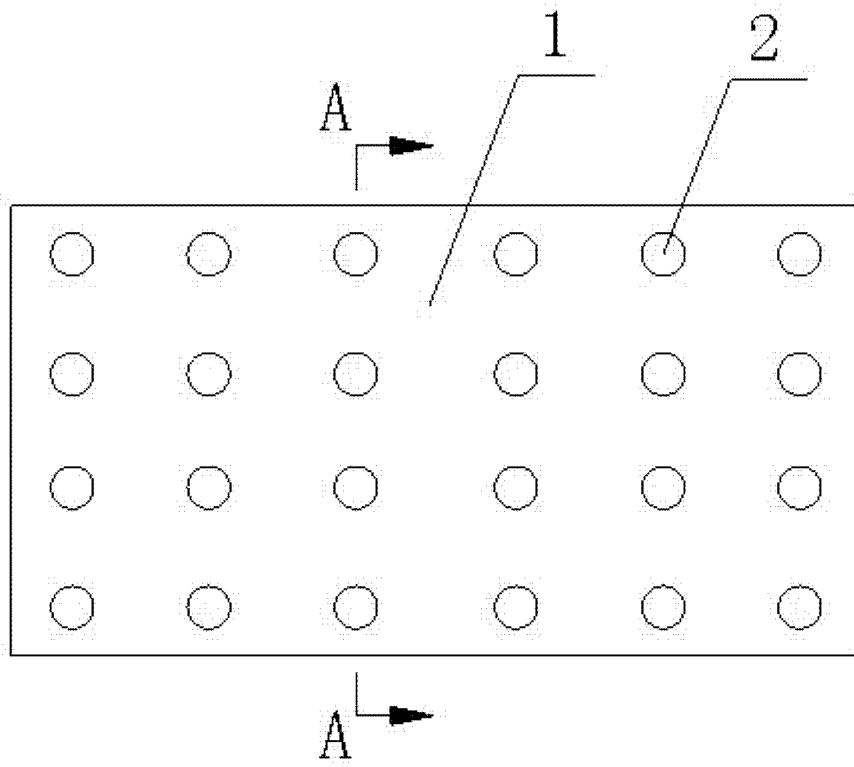


图 1

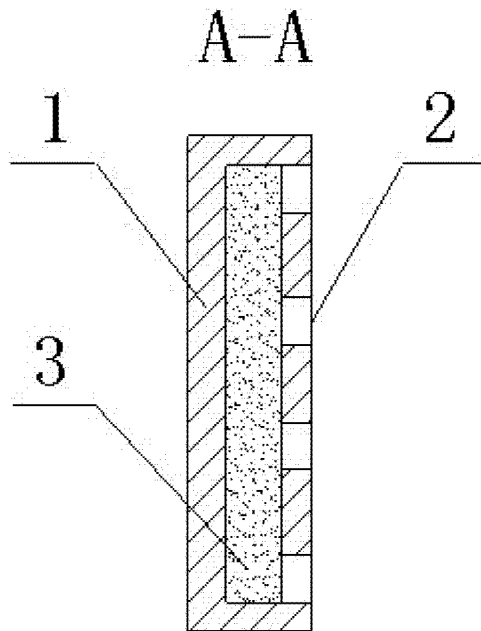


图 2