



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02227896.6

[45] 授权公告日 2003 年 5 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 2549083Y

[22] 申请日 2002.05.27 [21] 申请号 02227896.6

[73] 专利权人 李瑞祥

地址 529100 广东省新会市会城南隅路五巷
一横巷 20 号 501

共同专利权人 卢炜培

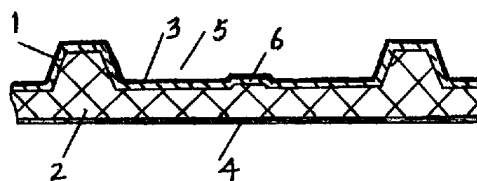
[72] 设计人 李瑞祥 卢炜培

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 复合隔热板

[57] 摘要

一种复合隔热板，由金属层、隔热层和装饰保护层组成，金属层上表面有去水槽，其下表面与隔热层一表面牢固结合，隔热层另一表面牢固结合一层装饰保护层。具有隔热效果好、强度高、美观、耐用等优点，尤其适用于兴建简易厂房、铁皮屋、车棚等简易建筑。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种复合隔热板，它由金属层、隔热层和装饰保护层组成，其特征在于：金属层（1）上表面有去水槽（5），其下表面与隔热层（2）一表面牢固结合，隔热层（2）另一表面牢固结合一层装饰保护层（4）。

2、根据权利要求1所述的复合隔热板，其特征在于：该金属层（1）表面有一层防锈漆层（3）。

3、根据权利要求1所述的复合隔热板，其特征在于：该隔热层（2）用聚乙烯泡沫塑料制成，厚度为10~40毫米。

4、根据权利要求1所述的复合隔热板，其特征在于：该金属层（1）用镀锌薄铁板制造。

5、根据权利要求1所述的复合隔热板，其特征在于：该装饰保护层（4）用塑料薄膜制造。

复合隔热板

本实用新型涉及一种复合隔热板。

目前，在野外或楼顶上建铁皮棚或铁皮屋，顶盖都用波浪形镀锌铁板。存在着不能隔热、夏天温度高时要淋水降温、易生锈、使用寿命不长等缺点。

本实用新型的目的是提供一种复合隔热板，它的隔热效果好，使用寿命长。

本实用新型主要包括金属层、隔热层和装饰保护层组成，金属层上表面有去水槽，其下表面与隔热层一表面牢固结合，隔热层另一表面牢固结合一层装饰保护层。

该金属层用镀锌薄铁板制造，表面有一层防锈漆层。

该隔热层用聚乙烯泡沫塑料制造，厚度为 10~40 毫米。

该装饰保护层用塑料薄膜制造。

本实用新型由于采用金属层表面有防锈漆层，另一面粘合隔热层，再贴上装饰保护层的结构，具有隔热效果好、强度高、美观、耐用等优点，尤其适用于兴建简易厂房、铁皮屋、车棚等简易建筑。

下面结合附图和实例对本实用新型作进一步详细说明。

图 1 是本实用新型复合隔热板实施例 1 的剖视图。

图 2 是本实用新型复合隔热板实施例 2 的剖视图。

图 1 示出了本实用新型复合隔热板由金属层 1、隔热层 2、防锈漆层 3 和装饰保护层 4 组成，金属层 1 压有凹下的去水槽 5 和加强筋 6，上表面涂上一层防锈漆层 3，下表面与隔热层 2 牢固粘合，隔热层 2 另一表面牢固结合一层有图案或无图案的塑料薄膜或其它防火、防潮的装饰保护层 4。金属层 1 用镀锌薄板或薄钢板制造，若用不锈钢薄板制造，其上表面不需要涂上一层防锈漆层。隔热层 2 用聚乙烯泡沫塑料或其它隔热效果好的材料制造。

图 2 示出了本实用新型另一种复合隔热板，其中金属层 1 上表面压有波浪形的去水槽 5，其它与图 1 所示的实施例相同。

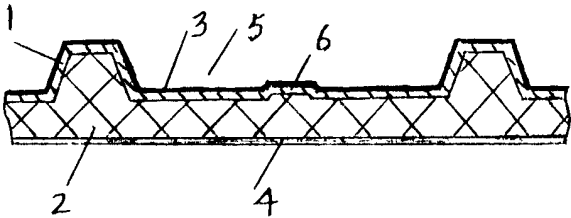


图 1

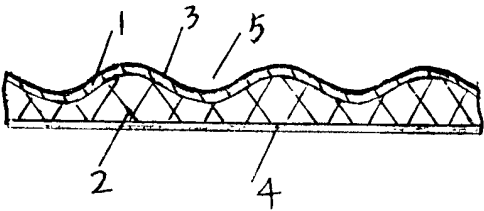


图 2