



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203145444 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320160186. 8

(22) 申请日 2013. 04. 02

(73) 专利权人 夏学斌

地址 453800 河南省新乡市获嘉县城区延庆街4排14号

(72) 发明人 夏学斌

(51) Int. Cl.

E04G 9/05 (2006. 01)

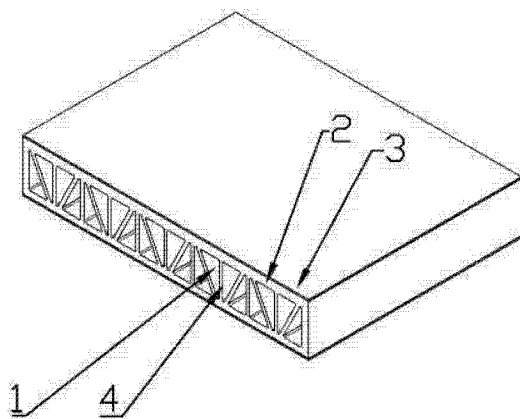
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

新型三层复合中空塑料建筑模板

### (57) 摘要

本实用新型属于建筑领域,特别涉及一种新型三层复合中空塑料建筑模板,包括面板、上下面板涂层和空腔,空腔为多个等腰三角形行腔通道排列组合而成,相邻两个等腰三角形上下对称,其中一条腰重合,等腰三角形沿高线设有加强筋,加强筋将等腰三角形分为左右两直角三角形,直角三角形为圆角三角形,面板涂层为白色,本实用新型的新型三层复合中空塑料建筑模板,强度高、使用寿命长、抗水性能好,塑料材质不但耐腐蚀,也降低了制造成本,提高性价比;另外,塑料建筑模板容易回收,便于节约能源,促进环保。



1. 一种新型三层复合中空塑料建筑模板,包括面板、上下面板涂层和空腔,其特征在于:空腔为多个等腰三角形行腔通道排列组合而成,相邻两个等腰三角形上下对称,其中一条腰重合。

2. 根据权利要求1所述的新型三层复合中空塑料建筑模板,其特征在于:所述的等腰三角形沿高线设有加强筋,加强筋将等腰三角形分为左右两直角三角形。

3. 根据权利要求2所述的新型三层复合中空塑料建筑模板,其特征在于:所述的直角三角形为圆角三角形。

4. 根据权利要求1所述的新型三层复合中空塑料建筑模板,其特征在于:所述的上下面板涂层为白色。

## 新型三层复合中空塑料建筑模板

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑领域,特别涉及一种新型三层复合中空塑料建筑模板。

### 背景技术

[0002] 建筑模板是一种广泛应用于建筑行业的辅助材料,钢筋混凝土的成型通常需要用木质或钢制模板,钢制模板通常适用于大型的规则混凝土表面,而对于普通民用建筑物,则通常采用木质模板,因为木质模板成本低、适应性强市面上广泛应用,但钢制模板和木质模板也存在一定缺陷,钢制模板成本高,长期放置也容易腐蚀,影响混凝土表面光滑度,木质模板容易受潮膨胀,影响施工效果。

[0003] 在建筑活动板房领域也用到模板,用于搭建临时建筑,钢制模板成本高、重量大搭建运输不便,木质模板虽然成本低,但回收利用不便,资源浪费严重,不利于环保。

[0004] 现在市场上的塑料建筑模板要么重量太重,要么太脆,要么太软、要么热膨胀系数大,不利于施工,不利于推广。

### 发明内容

[0005] 本发明的目的在于克服现有技术的不足,提供一种强度高、使用寿命长、抗水性能好、可反复回收利用的新型三层复合中空塑料建筑模板。

[0006] 一种新型三层复合中空塑料建筑模板,包括面板、上下面板涂层和空腔,空腔为多个等腰三角形行腔通道排列组合而成,相邻两个等腰三角形上下对称,其中一条腰重合。

[0007] 所述的等腰三角形沿高线设有加强筋,加强筋将等腰三角形分为左右两直角三角形。

[0008] 所述的直角三角形为圆角三角形。

[0009] 所述的面板涂层为白色。

[0010] 本实用新型的有益效果:

[0011] 本实用新型的新型三层复合中空塑料建筑模板,强度高、使用寿命长、抗水性能好,塑料材质不但耐腐蚀,也降低了制造成本,提高性价比;另外,塑料建筑模板容易回收,便于节约能源,促进环保。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型新型三层复合中空塑料建筑模板结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型新型三层复合中空塑料建筑模板截面示意图。

[0014] 其中,图中标记1为空腔,2为面板,3为面板涂层,4为加强筋。

### 具体实施方式

[0015] 实施例一:参见图1和图2,一种新型三层复合中空塑料建筑模板,包括面板2、上下面板涂层3和空腔1,空腔1为多个等腰三角形行腔通道排列组合而成,相邻两个等腰三

角形上下对称,其中一条腰重合。

[0016] 所述的等腰三角形沿高线设有加强筋 4,加强筋 4 将等腰三角形分为左右两直角三角形。

[0017] 所述的直角三角形为圆角三角形。

[0018] 所述的上下面板涂层 3 为白色。

[0019] 实施例二:附图略,实施方式与实施例一大体相同,相同之处不再赘述,不同的地方在于,所述的等腰三角形不设加强筋。

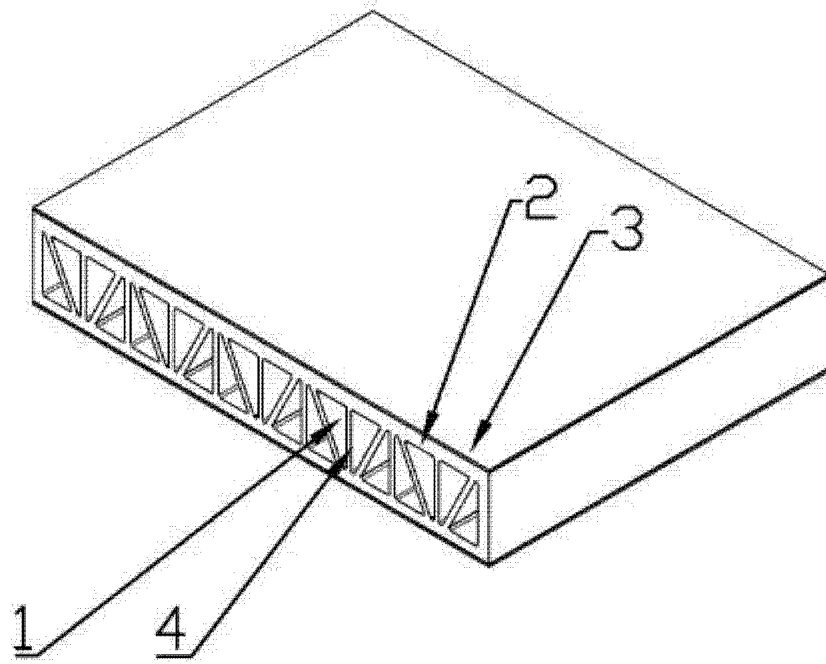


图 1

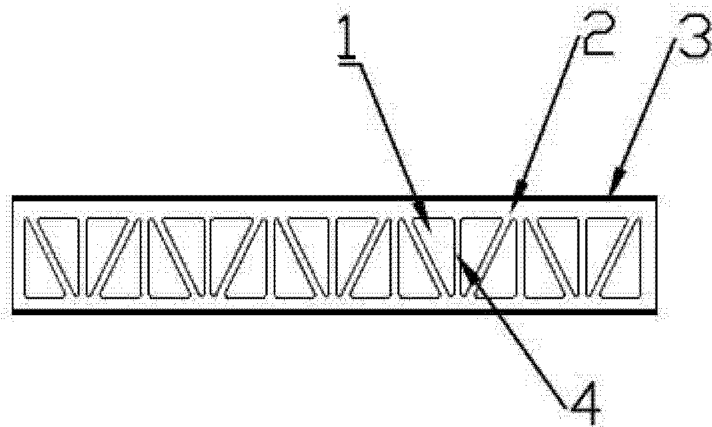


图 2