(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202596023 U
(45)授权公告日 2012.12.12

(21)申请号 201220242057.9

(22)申请日 2012.05.27

(73)专利权人 熊雪平
地址 570000 海南省海口市美兰区桂林洋经济开发区第五工业区桂高路海南昆仑木业有限公司

(72)发明人 熊雪平

(74)专利代理机构 海口翔翔专利事务有限公司 46001
代理人 林永典

(51)Int.Cl.
E04C 2/36(2006.01)
E04B 2/82(2006.01)

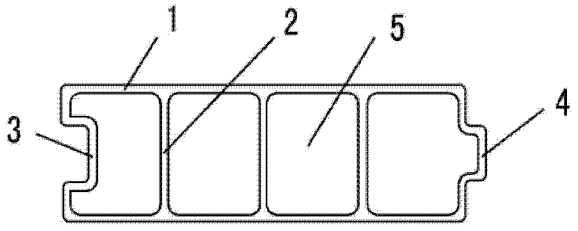
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种立式木塑中空墙板

(57)摘要

本实用新型公开了一种立式木塑中空墙板，其中，包括中空的板体，板体的一端中部向内弯折形成凹槽，板体的另一端中部向外弯折形成凸块，在凹槽和凸块之间的板体内设有三根立筋，所述三根立筋将板体隔成四个中空区。所述两个立式木塑中空墙板之间通过凸块和凹槽嵌接。本实用新型立式木塑中空墙板结构简单、使用方便，重量轻、成本低、安装快捷、省料省力、美观实用、具有防寒隔热功能，由于制造工艺为一体成型，弥补其他同类产品易开裂、变形的缺陷，可漆可印纹，可纵横双向使用，坚固耐用。



CN 202596023 U

1. 一种立式木塑中空墙板，其特征在于：包括中空的板体，板体的一端中部向内弯折形成凹槽，板体的另一端中部向外弯折形成凸块，在凹槽和凸块之间的板体内设有三根立筋，所述三根立筋将板体隔成四个中空区。

2. 如权利要求 1 所述的立式木塑中空墙板，其特征在于：所述两个立式木塑中空墙板之间通过凸块和凹槽嵌接。

3. 如权利要求 1 所述的立式木塑中空墙板，其特征在于：该立式木塑中空墙板的制造工艺为一体成型。

一种立式木塑中空墙板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种墙板，尤其涉及一种立式木塑中空墙板。

背景技术

[0002] 目前，建筑行业主要采用墙砖和某些建筑材料作为内墙、外墙、隔墙、阳台隔板、屋面板等的墙体材料。这些材料有些较重，安装不方便；有些保温、隔热、隔音、防潮等性能差。市面上出现了一种轻质复合板，其由以自熄型聚苯乙烯泡沫板作成的芯层周边复合有前强度层、后强度层、左侧强度层、右侧强度层，前、后、左、右强度层采用水泥、河沙、高分子聚合物和抗碱玻璃纤维布组成。该技术具有重量轻，有利于缩小梁、柱的体积，节省钢筋和水泥，工程造价低，保温隔热、隔音等优点，但存在其制造工艺相对复杂，成本较高，安装使用不方便等不足。同时，一般的建筑物墙体，如各类院墙、建筑工地围墙等多是固定式的砖混结构，这类墙体施工速度慢，容易倒塌，工程完工后拆围墙时产生大量建筑垃圾，不利于环境保护，不能实现工厂系列化生产，不能多次使用。

[0003] 木塑产品是一种新型的低碳环保型复合材料，无甲醛污染物释放，刚性好、防水、防腐、防虫蛀、隔音、保温、阻燃等特点，其材质像木材一样可钉、可锯、可刨，手感具有木质的温暖，又散发木材的清香。因此，木塑产品可广泛应用于公园景观、亲水廊桥、户外休闲场所、建筑装饰、游艇码头等场所。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便、重量轻、成本低、安装快捷、省料省力、美观实用、具有防寒隔热功能的立式木塑中空墙板。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案为：提供一种立式木塑中空墙板，其中，包括中空的板体，板体的一端中部向内弯折形成凹槽，板体的另一端中部向外弯折形成凸块，在凹槽和凸块之间的板体内设有三根立筋，所述三根立筋将板体隔成四个中空区。

[0006] 所述两个立式木塑中空墙板之间通过凸块和凹槽嵌接。

[0007] 该立式木塑中空墙板的制造工艺为一体成型。

[0008] 本实用新型立式木塑中空墙板结构简单、使用方便，重量轻、环保、成本低、安装快捷、省料省力、美观实用、可重复多次利用、具有防寒隔热功能，由于制造工艺为一体成型，弥补其他同类产品易开裂、变形的缺陷，可漆可印纹，可纵横双向使用，坚固耐用。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型立式木塑中空墙板的主视图；

[0010] 图 2 为本实用新型立式木塑中空墙板的剖视图；

[0011] 图 3 为本实用新型两个立式木塑中空墙板凹槽和凸块嵌接的结构示意图；

[0012] 图中：1、板体；2、立筋；3、凹槽；4、凸块；5、中空区；6、打胶粘接区。

具体实施方式

[0013] 为了详细说明本实用新型立式木塑中空墙板的技术内容、构造特征、以下结合实施方式并配合附图作进一步说明。

[0014] 如图 1、2、3 所示，本实用新型立式木塑中空墙板包括中空的板体 1，板体 1 的一端中部向内弯折形成凹槽 3，板体 1 的另一端中部向外弯折形成凸块 4，在凹槽 3 和凸块 4 之间的板体内设有三根立筋 2，所述三根立筋 2 将板体隔成四个中空区 5，所述的三根立筋 2 隔成的四个中空区 5，既保证了墙板的实用强度，又减轻了重量，降低了生产成本，还具有防寒隔热的使用功能。所述两个立式木塑中空墙板之间通过凸块和凹槽嵌接，如图 3 所示，两个立式木塑中空墙板凸块和凹槽嵌接处设有防水的打胶粘接区 6。所述该板体 1 的板面拉丝或滚印木纹，该立式木塑中空墙板的外形尺寸优选厚度为 101mm 左右，宽度为 300mm 左右，板体 1 壁厚为 6mm 左右，所述相邻两个立式木塑中空墙板采用凸块和凹槽嵌接方式，便于墙板与墙板之间的垂直平稳粘接安装。该立式木塑中空墙板的制造工艺为一体成型，弥补其他同类产品易开裂、变形的缺陷，可漆可印纹，可纵横双向使用，坚固耐用。该立式木塑中空墙板综合生物高分子和化学高分子的优点，属环保型木塑型材产品。既具备防腐防霉、防水耐晒、耐老化、不惧虫蚁、易安装、免维护、免涂漆等优良性能，又具有天然木材的亲切视觉和触摸的亲和感。

[0015] 本实用新型适用于房屋建筑的内外墙隔断，具有安装快捷，省料省力，美观实用，内外墙皆宜等优点。

[0016] 以上所揭露的仅为本实用新型的较佳实施例而已，当然不能以此来限定本实用新型之权利范围，因此依本实用新型权利要求所作的等同变化，仍属于本实用新型所涵盖的范围。

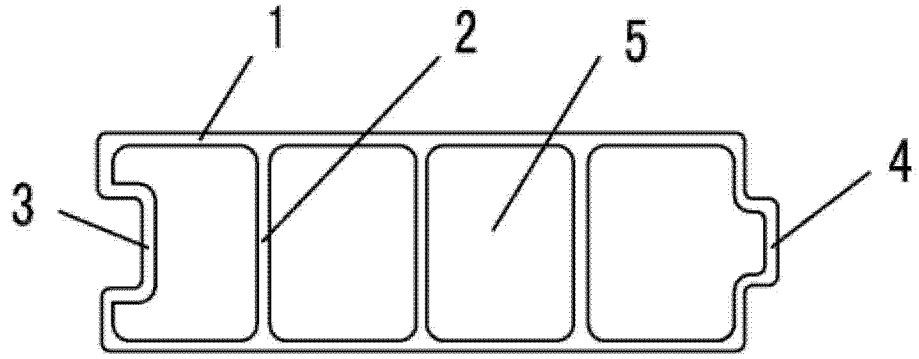


图 1

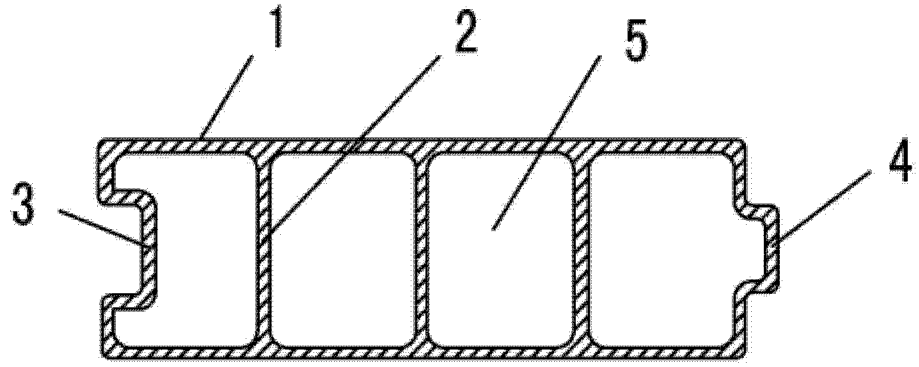


图 2

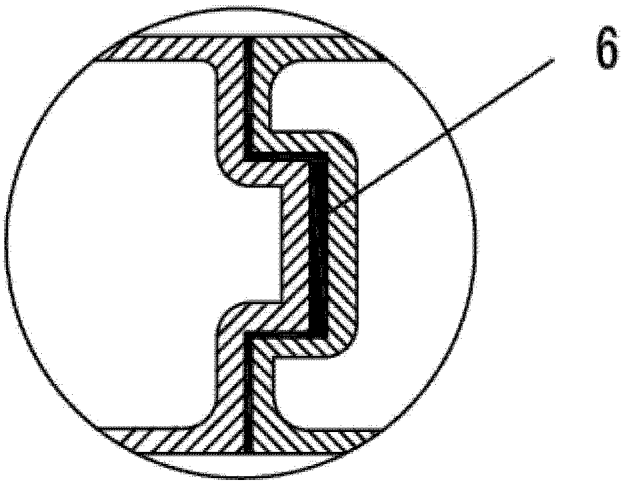


图 3