

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E04B 1/343 (2006.01)

E04B 1/61 (2006.01)

E04H 1/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520020865.0

[45] 授权公告日 2006 年 8 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 2809060Y

[22] 申请日 2005.5.18

[21] 申请号 200520020865.0

[73] 专利权人 张秀文

地址 163453 黑龙江省大庆市让胡路区长青
商服四区 4 号楼 13 号

[72] 设计人 张秀文

[74] 专利代理机构 大庆知文知识产权代理有限公司
代理人 杨文录

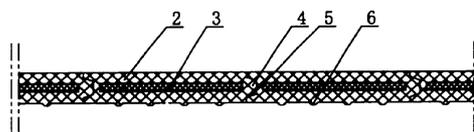
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

易拆装活动板房

[57] 摘要

一种易拆装活动板房。主要解决现有的活动板房在组装时对正困难及防寒效果差的问题。其特征在于：夹芯板(2)的对接面为相互吻合的凸棱(4)与凹槽(5)。该易拆装活动板房具有组装时对正容易及防寒效果好的特点。



1、一种易拆装活动板房，包括墙体(1)，墙体(1)由多块夹芯板(2)组成，夹芯板(2)内有玻璃丝网布苯板层(3)，其特征在于：夹芯板(2)的对接面为相互吻合的凸棱(4)与凹槽(5)。

2、根据要利要求 1 所述的易拆装活动板房，其特征在于：凸棱(4)与凹槽(5)的截面均为梯形。

3、根据要利要求 1 所述的易拆装活动板房，其特征在于：夹芯板(2)外侧面上带有均匀分布的加强筋(6)。

4、根据要利要求 3 所述的易拆装活动板房，其特征在于：加强筋(6)的截面为梯形。

易拆装活动板房

技术领域:

本实用新型涉及一种临时用的建筑物，尤其是易拆装活动板房。

背景技术:

在建筑施工或野外作业时，一般都需要搭建临时用的建筑作为人们工作、休息的场所，近年来活动板房普遍被人们采用，这种板房的墙体由多块夹芯板组成，由于夹芯板的结构不合理，在组装板房时对正困难，而且防寒效果差。

实用新型内容:

为了克服现有的活动板房在组装时对正困难及防寒效果差的不足，本实用新型提供一种易拆装活动板房，该易拆装活动板房具有组装时对正容易及防寒效果好的特点。

本实用新型的技术方案是：该易拆装活动板房包括墙体，墙体由多块夹芯板组成，夹芯板内有玻璃丝网布苯板层，夹芯板的对接面为相互吻合的凸棱与凹槽。

上述的凸棱与凹槽的截面均为梯形；夹芯板外侧面上带有均匀分布的加强筋；加强筋的截面为梯形。

本实用新型具有如下有益效果：由于采取上述方案，在组装板房时，只要装将夹芯板上的凸棱与凹槽对正就可方便的定位，组装省时省力，对正容易，凸棱与凹槽之间压紧后形成配合较好的密封面，阻止了风直接进入板房内，防寒效果好。

附图说明:

附图1是本实用新型的结构示意图；

附图2是图1中墙体1的A-A截面图。

图中 1-墙体，2-夹芯板，3-苯板层，4-凸棱，5-凹槽，6-加强筋。

具体实施方式:

下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

如图1结合图2所示，该易拆装活动板房包括墙体1，墙体1由

多块夹芯板 2 组成，夹芯板 2 内有玻璃丝网布苯板层 3，夹芯板 2 的对接面为相互吻合的凸棱 4 与凹槽 5，凸棱 4 与凹槽 5 的截面均为梯形，夹芯板 2 外侧面上带有均匀分布的加强筋 6，加强筋 6 的截面为梯形，加强筋 6 增强了墙体 1 的强度和刚度，提高了墙体 1 的支撑力，另外也增加了墙体 1 外的观感，美观大方。

在组装板房时，墙体 1 与板房框架采用“U”型铁和稳钉连接，只要将夹芯板 2 上的凸棱 4 与凹槽 5 对正就可方便的定位，组装省时省力，对正容易，凸棱 4 与凹槽 5 之间压紧后形成配合较好的密封面，阻止了风直接进入板房内，防寒效果好。

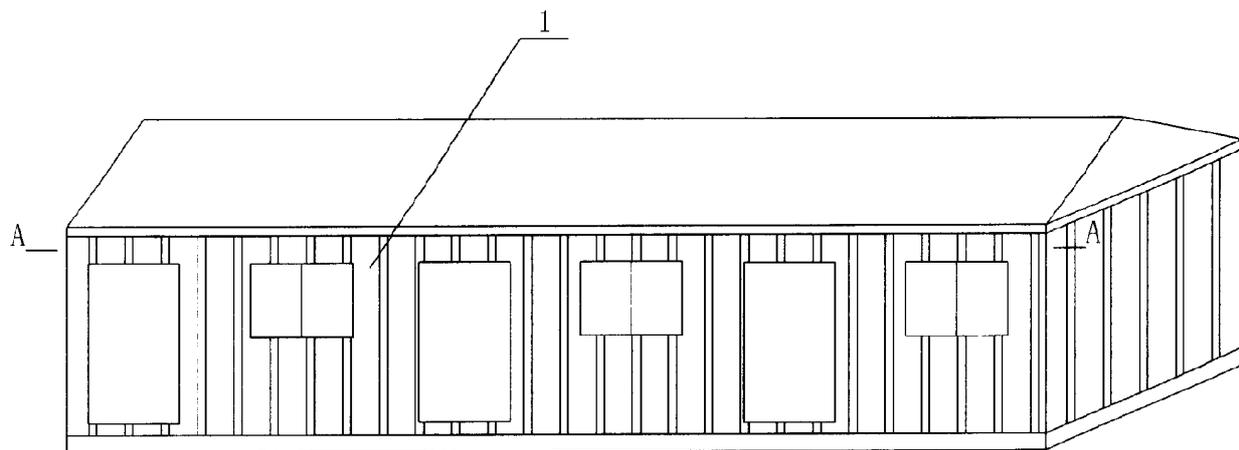


图 1

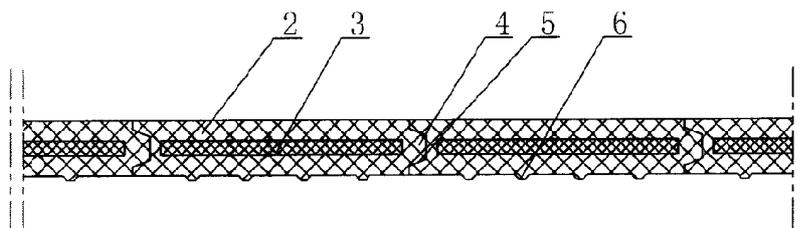


图 2