(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 202266024 U
(45)授权公告日 2012.06.06

(21)申请号 201120360883.9

(22)申请日 2011.09.26

(73)专利权人 杜坤华
地址 463000 河南省驻马店市新蔡县棠村镇龙王庙杜营一

(72)发明人 杜坤华

(74)专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所（普通合伙）41117
代理人 黄军委

(51)Int.Cl.
E04G 13/04(2006.01)

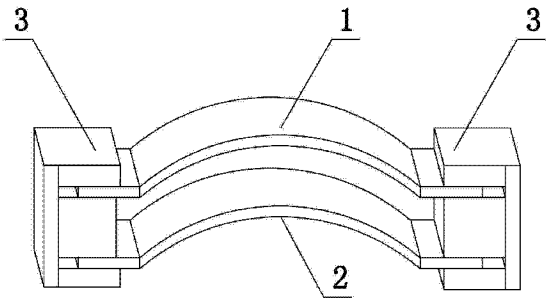
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

拱形梁制作模板

(57)摘要

本实用新型提供了一种拱形梁制作模板，它包括上拱梁模板、与所述上拱梁模板相同的下拱梁模板和一对挡板，所述上拱梁模板包括弧形板体和分别设置在所述弧形板体两端的一对横板短节，所述挡板设置在所述上拱梁模板和所述下拱梁模板的横板短节外侧；所述挡板上设置有一对凹槽，一对所述凹槽分别卡设在所述上拱梁模板和所述下拱梁模板的横板短节上。该拱形梁制作模板具有设计简单、可靠性高、能够节约建筑材料的优点。



CN 202266024 U

1. 一种拱形梁制作模板，其特征在于：它包括上拱梁模板、与所述上拱梁模板相同的下拱梁模板和一对挡板，所述上拱梁模板包括弧形板体和分别设置在所述弧形板体两端的一对横板短节，所述挡板设置在所述上拱梁模板和所述下拱梁模板的横板短节外侧。

2. 根据权利要求 1 所述的拱形梁制作模板，其特征在于：所述挡板上设置有一对凹槽，一对所述凹槽分别卡设在所述上拱梁模板和所述下拱梁模板的横板短节上。

3. 根据权利要求 2 所述的拱形梁制作模板，其特征在于：所述上拱梁模板和下拱梁模板底部设置有底板。

拱形梁制作模板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑施工设备，具体的说，涉及了一种拱形梁制作模板。

背景技术

[0002] 在建筑施工过程中，修建门窗多需要架设承重梁，目前，该承重梁多采用横梁施工，横梁施工不仅浪费建筑材料，而且承载力不如拱形梁。为了解决以上存在的问题，人们一直在寻求一种理想的技术解决方案。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足，从而提供了一种设计简单、可靠性高、能够节约建筑材料的拱形梁制作模板。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型所采用的技术方案是：一种拱形梁制作模板，它包括上拱梁模板、与所述上拱梁模板相同的下拱梁模板和一对挡板，所述上拱梁模板包括弧形板体和分别设置在所述弧形板体两端的一对横板短节，所述挡板设置在所述上拱梁模板和所述下拱梁模板的横板短节外侧。

[0005] 基于上述，所述挡板上设置有一对凹槽，一对所述凹槽分别卡设在所述上拱梁模板和所述下拱梁模板的横板短节上。

[0006] 基于所述，所述上拱梁模板和下拱梁模板底部设置有底板。

[0007] 本实用新型相对现有技术具有实质性特点和进步，具体的说，该拱形梁制作模板能够制作出用于建筑的拱形梁，拱形梁相对传统的横梁，不但能够节约建筑材料，而且拱形梁的承载力要强于传统横梁；该拱形梁制作模板具有设计简单、可靠性高、能够节约建筑材料的优点。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面通过具体实施方式，对本实用新型的技术方案做进一步的详细描述。

[0010] 如图 1 所示，一种拱形梁制作模板，它包括上拱梁模板 1、与所述上拱梁模板 1 相同的下拱梁模板 2 和一对挡板 3，所述上拱梁模板 1 包括弧形板体和分别设置在所述弧形板体两端的一对横板短节，所述挡板设 3 上设置有一对凹槽，一对所述凹槽分别卡设在所述上拱梁模板和所述下拱梁模板的横板短节上。

[0011] 所述上拱梁模板 1、所述下拱梁模板 2 和所述挡板 3 可采用木头或者其它材料制成，所述上拱梁模板 1 和所述下拱梁模板 2 的弧度可根据具体施工要求而设置，所述上拱梁模板 1 和所述下拱梁模板 2 的两端设置有横板短节，该横板短节方便挡板 3 的固定，所述横板短节长度根据具体需要调节。

[0012] 需要说明的是，在其它实施例中，所述挡板可以直接固定在所述上拱梁模板和所述下拱梁模板的横板短节上，所述上拱梁模板和下拱梁模板底部设置有底板，该底板能够使制作的拱形梁一侧表面光滑。

[0013] 在具体制作过程中，将所述拱形梁制作模板组合，然后在模板中放置钢筋，浇灌混凝土，等混凝土冷却后拆卸该拱形梁模板即可。

[0014] 最后应当说明的是：以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非对其限制；尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细的说明，所属领域的普通技术人员应当理解：依然可以对本实用新型的具体实施方式进行修改或者对部分技术特征进行等同替换；而不脱离本实用新型技术方案的精神，其均应涵盖在本实用新型请求保护的技术方案范围当中。

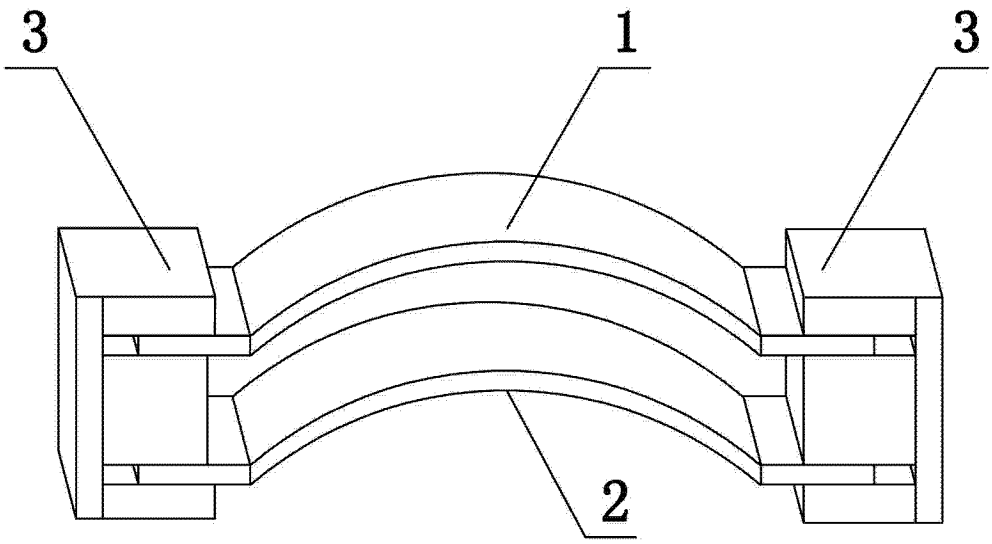


图 1