



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202734741 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201220264878. 2

(22) 申请日 2012. 06. 07

(73) 专利权人 中国十七冶集团有限公司

地址 243000 安徽省马鞍山市雨山区雨山东路 88 号

(72) 发明人 卜华琳

(74) 专利代理机构 马鞍山市金桥专利代理有限公司 34111

代理人 鲁延生

(51) Int. Cl.

G01B 5/245(2006. 01)

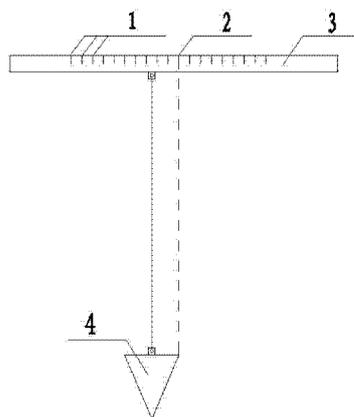
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

简易模板垂直度测量器

(57) 摘要

一种简易模板垂直度测量器,它包括坚固材料制作的水平尺 3、线锤 4;在水平尺 3 的中部设有穿线孔,从水平尺及线锤的穿线孔中穿过的线将线锤 4 悬挂在水平尺 3 中部,线锤自然垂下时线锤侧面纵向延长线与水平放置的水平尺交接点设置为测量尺的刻度 0 点 2,从零点往两侧分别设置有计量读数的刻度线 1。本实用新型制作简单,使用方便,结果准确。



1. 一种简易模板垂直度测量器,其特征在于:它包括水平尺(3)、线锤(4);在水平尺(3)的中部设有穿线孔,从水平尺及线锤的穿线孔中穿过的线将线锤(4)悬挂在水平尺(3)中部,线锤自然垂下时线锤侧面纵向延长线与水平放置的水平尺交接点设置为测量尺的刻度0点(2),从零点往两侧分别设置有计量读数的刻度线(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种简易模板垂直度测量器,其特征在于:所述的水平尺(3)由钢制成。

3. 根据权利要求1所述的一种简易模板垂直度测量器,其特征在于:所述的水平尺(3)由铝合金制成。

简易模板垂直度测量器

技术领域

[0001] 本实用新型属土建施工中模板质量检测工具,适用于施工、验收过程中梁柱模板垂直度的测量。

背景技术

[0002] 在钢筋混凝土结构的施工中,有大量的模板支设工作,在柱、梁、剪力墙模板安装过程中、安装结束后,模板里侧被成型钢筋遮挡,外侧被背楞遮挡,如采用靠尺检测,无法与模板贴合严密,如采用线锤吊测,梁柱底部无法用卷尺测量,只能目测,这两种测量方法均费时费力,且不能得出准确的测量结果。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是要解决以上问题,提供一种制作简单,使用方便,准确度高的简易模板垂直度测量器,可简便快速的测出模板的垂直度。

[0004] 本实用新型的目的是这样来实现的:一种简易模板垂直度测量器,其特点是:它包括坚固材料制作的水平尺3、线锤4;在水平尺3的中部设有穿线孔,从水平尺及线锤的穿线孔中穿过的线将线锤4悬挂在水平尺3中部,线锤自然垂下时线锤侧面纵向延长线与水平放置的水平尺交接点设置为测量尺的刻度0点2,从零点往两侧分别设置有计量读数的刻度线1。

[0005] 本实用新型制作简单,使用方便,结果准确。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的示意图。

[0007] 图2是梁模板垂直度测量示意图。

[0008] 图3是柱、剪力墙模板垂直度测量示意图。

[0009] 图中:1——刻度线;2——刻度0点;3——水平尺;4——线锤;5——次楞木;6——主楞木。

具体实施方式

[0010] 从图1中可以看出:一种简易模板垂直度测量器,其特点是:它包括坚固材料(钢、铝合金等)制作的水平尺3、线锤4;在水平尺3的中部设有穿线孔,从水平尺及线锤的穿线孔中穿过的线将线锤4悬挂在水平尺3中部,线锤自然垂下时线锤侧面纵向延长线与水平放置的水平尺交接点设置为测量尺的刻度0点2,从零点往两侧分别设置有计量读数的刻度线1。

[0011] 从图2、图3可见:本实用新型在测量梁、柱、剪力墙模板垂直度时,在模板上口将水平尺找平后放置在模板的顶部,在线锤侧面与模板面保持接触的情况下,读取刻度上读数,该数据即为模板的垂直度误差。

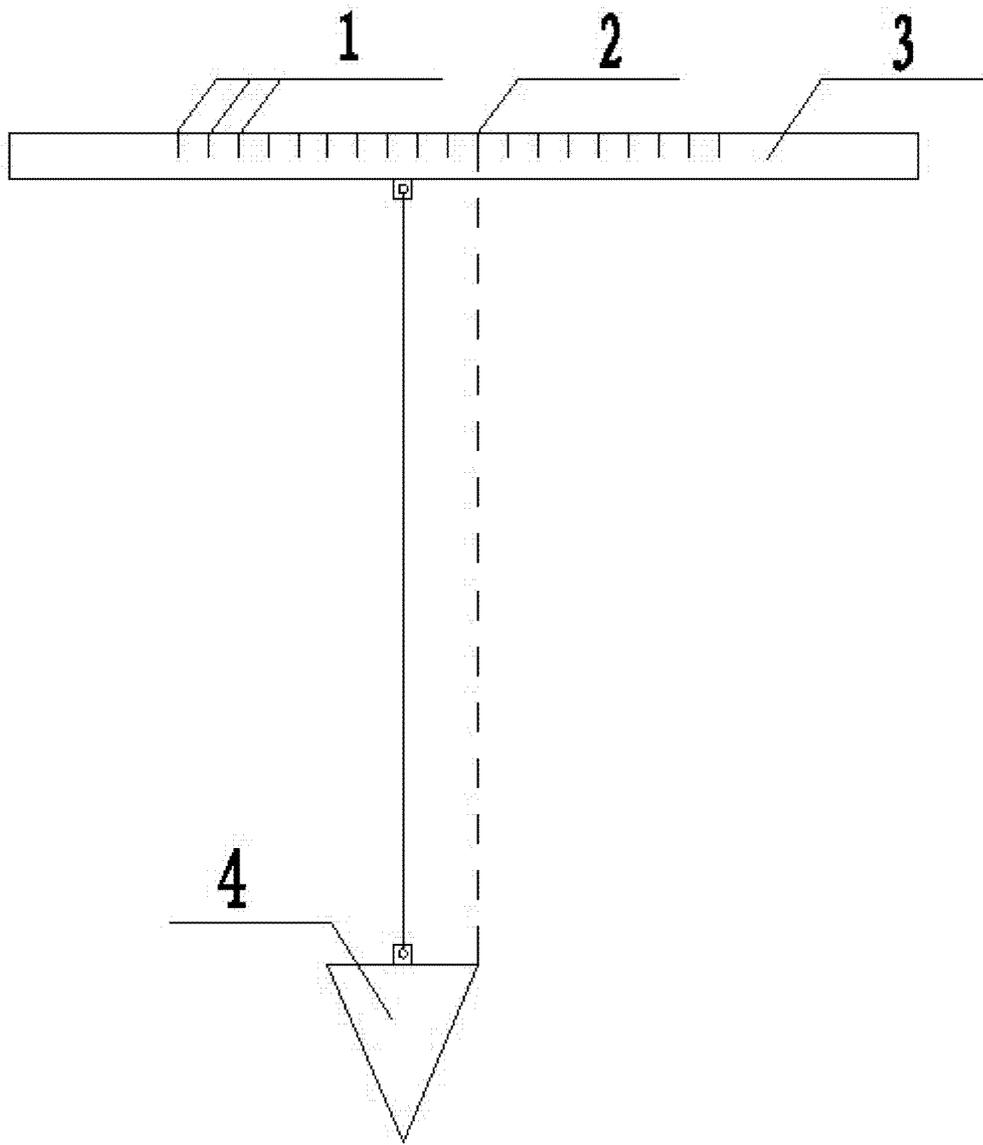


图 1

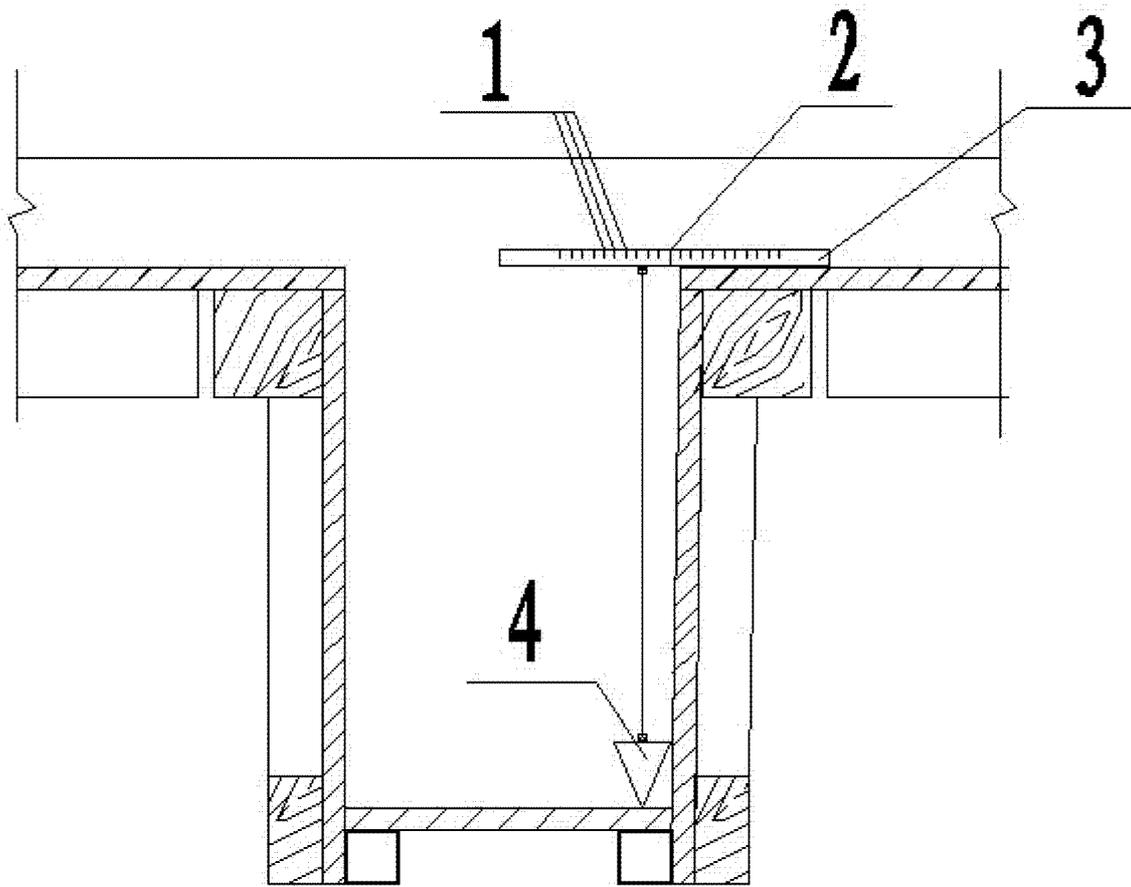


图 2

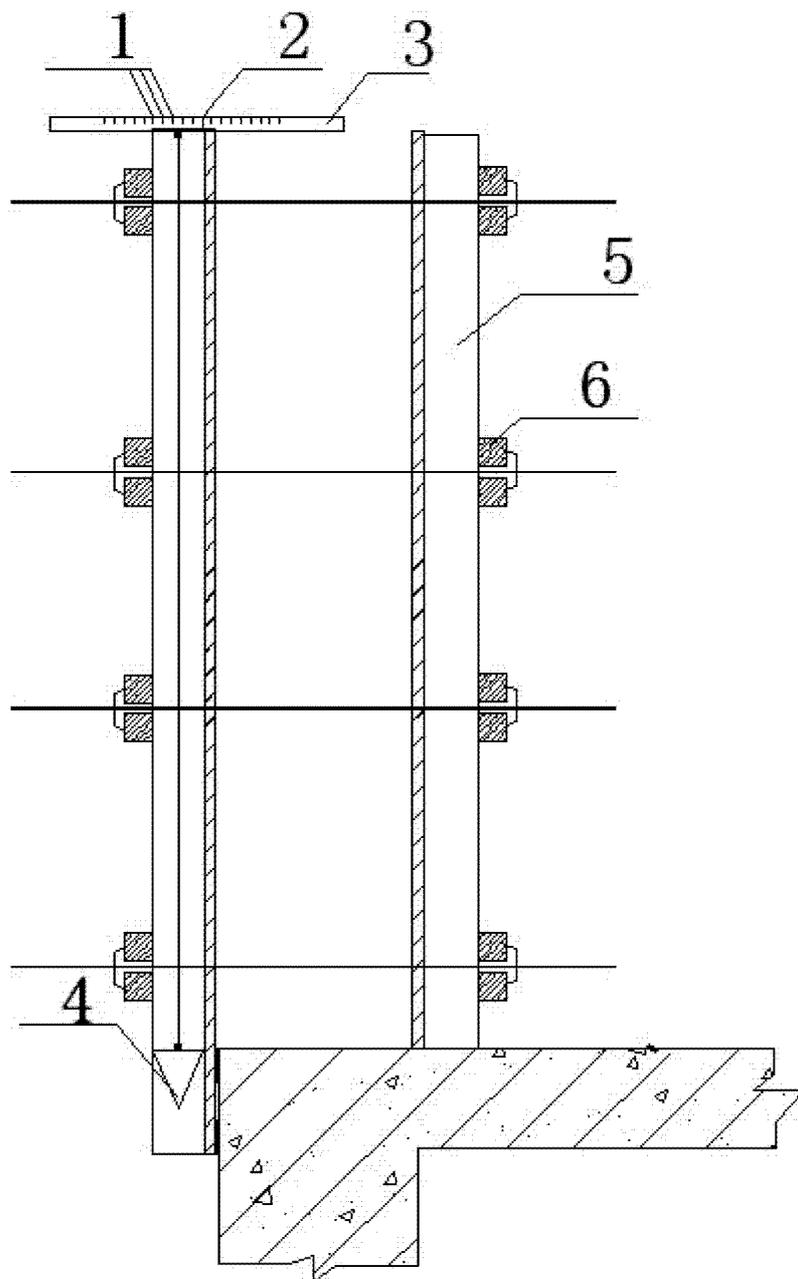


图 3