(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 205364164 U
(45)授权公告日 2016.07.06

(21)申请号 201620079266.4

(22)申请日 2016.01.27

(73)专利权人 中建八局第一建设有限公司
地址 250100 山东省济南市历下区工业南路89号

(72)发明人 王德才 董文祥 周胜利 陈士威 陈前钟 赵海峰 张风兰 刘大凯 张绪 张全 陈前廷 王波 吕守龙 孙加瑞

(74)专利代理机构 济南智圆行方专利代理事务所(普通合伙企业) 37231
代理人 杜文娟

(51)Int.Cl.
B28B 7/02(2006.01)

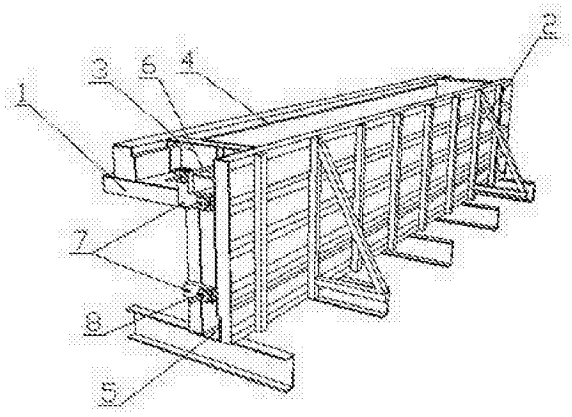
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种长度可调节的模板

(57)摘要

本实用新型公开了一种长度可调节的模板，属于建筑施工的技术领域。其技术方案为：一种长度可调节的模板，包括台阶形状的底板、底板一侧的挡板以及设置在底板两端的端板，底板的上边缘设置导向槽，底板底部设置有滑道，端板的上下端分别嵌入导向槽和滑道内与底板构成滑动配合连接，端板和底板之间设置有调节装置。本实用新型的有益效果为：可以增加钢模板的周转次数，提高钢模板利用率，降低成本减少浪费。



CN 205364164 U

1.一种长度可调节的模板，包括台阶形状的底板(1)、底板(1)一侧的挡板(2)以及设置在底板(1)两端的端板(3)，其特征在于，所述底板(1)的上边缘设置导向槽(4)，所述底板(1)底部设置有滑道(5)，所述端板(3)的上下端分别嵌入所述导向槽(4)和所述滑道(5)内与所述底板(1)构成滑动配合连接，所述端板(3)和所述底板(1)之间设置有调节装置(6)。

2.根据权利要求1所述的长度可调节的模板，其特征在于，所述底板(1)两端设置有支架(7)，所述支架(7)上固定连接有钢板(8)，所述支架(7)上设置有通孔A，所述钢板(8)上设置有螺纹孔。

3.根据权利要求2所述的长度可调节的模板，其特征在于，所述端板(3)外侧面设置有支撑架(9)，所述支撑架(9)上设置有通孔B。

4.根据权利要求3所述的长度可调节的模板，其特征在于，所述调节装置(6)为丝杆，所述调节装置(6)一端设置有通孔C，所述通孔C与所述通孔B内设置有螺栓，所述调节装置(6)的另一端穿过所述通孔A与所述螺纹孔设置在所述钢板(8)一侧。

一种长度可调节的模板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑施工的技术领域，特别涉及一种长度可调节的模板。

背景技术

[0002] 因体育场各型号预制看台板截面尺寸相同，但长度不同的情况很多。所以在看台板预制过程中，若给每种型号看台板配置一套钢模板，成本会很高，造成很大的浪费。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述已有技术的不足，本实用新型的目的是：提供一种长度可调节的模板。

[0004] 本实用新型的发明思想是：将钢模板两端制作成活动的，在滑动组件背面制作相应的螺栓孔与丝杆一端连接，在钢模板的端部利用方钢制作相应螺栓孔与丝杆另一端连接固定，通过调节滑动组件与钢模板端部之间丝杆长度，可以调节滑动组件的位置以实现看台板长度的变化。

[0005] 一种长度可调节的模板，包括台阶形状的底板、底板一侧的挡板以及设置在底板两端的端板，所述底板的上边缘设置导向槽，所述底板底部设置有滑道，所述端板的上下端分别嵌入所述导向槽和所述滑道内与所述底板构成滑动配合连接，所述端板和所述底板之间设置有调节装置。

[0006] 所述底板两端设置有支架，所述支架上固定连接有钢板，所述支架上设置有通孔A，所述钢板上设置有螺纹孔。

[0007] 所述端板外侧面设置有支撑架，所述支撑架上设置有通孔B。

[0008] 所述调节装置为丝杆，所述调节装置一端设置有通孔C，所述通孔C与所述通孔B内设置有螺栓，所述调节装置的另一端穿过所述通孔A与所述螺纹孔设置在所述钢板一侧。

[0009] 通过试验，本实用新型的有益效果是：可以增加钢模板的周转次数，提高钢模板利用率，降低成本减少浪费。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型去掉挡板后的结构示意图。

[0012] 图3为端板的结构示意图。

[0013] 其中，附图标记为：1、底板；2、挡板；3、端板；4、导向槽；5、滑道；6、调节装置；7、支架；8、钢板；9、支撑架。

具体实施方式

[0014] 为了能清楚说明本方案的技术特点，下面通过具体实施方式，对本方案进行阐述。

[0015] 实施例1

[0016] 参见图1-图3，本实用新型是一种长度可调节的模板，包括台阶形状的底板1、底板1一侧的挡板2以及设置在底板1两端的端板3，底板1的上边缘设置导向槽4，底板1底部设置有滑道5，端板3的上下端分别嵌入导向槽4和滑道5内与底板1构成滑动配合连接，端板3和底板1之间设置有调节装置6。底板1两端设置有支架7，支架7上固定连接有钢板8，支架7上设置有通孔A，钢板8上设置有螺纹孔。端板3外侧面设置有支撑架9，支撑架9上设置有通孔B。调节装置6为丝杆，调节装置6一端设置有通孔C，通孔C与通孔B内设置有螺栓，调节装置6的另一端穿过通孔A与螺纹孔设置在钢板8一侧。

[0017] 本实用新型未经描述的技术特征可以通过或采用现有技术实现，在此不再赘述，当然，上述说明并非是对本实用新型的限制，本实用新型也并不仅限于上述举例，本技术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换，也应属于本实用新型。

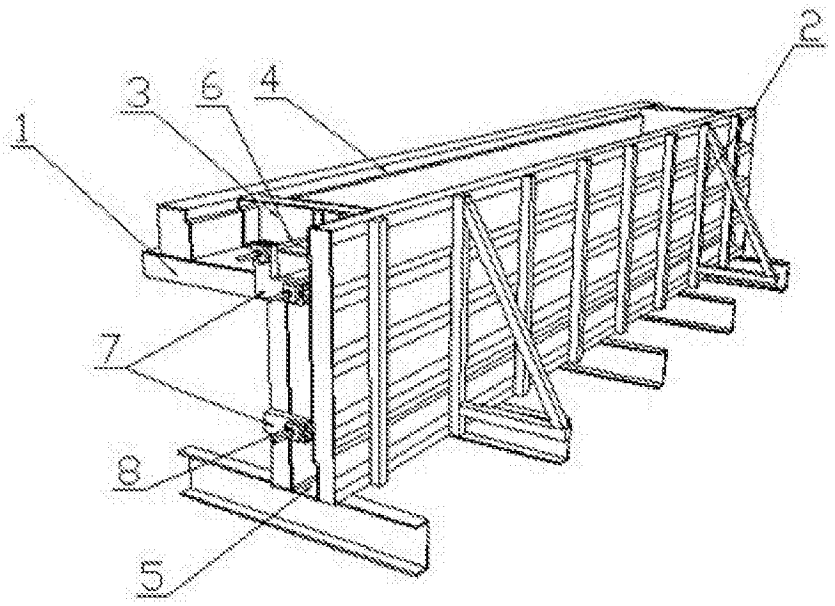


图1

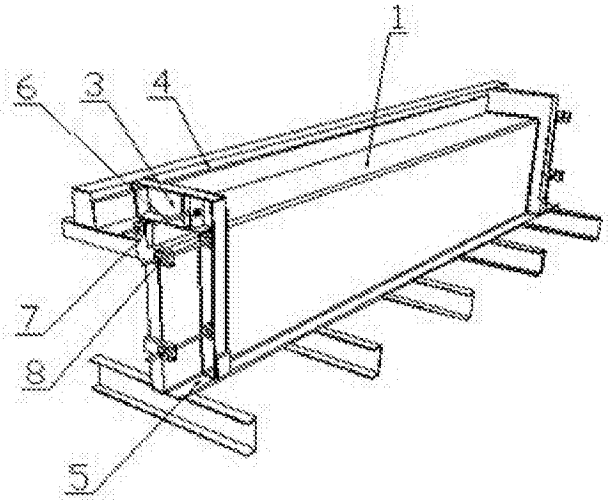


图2

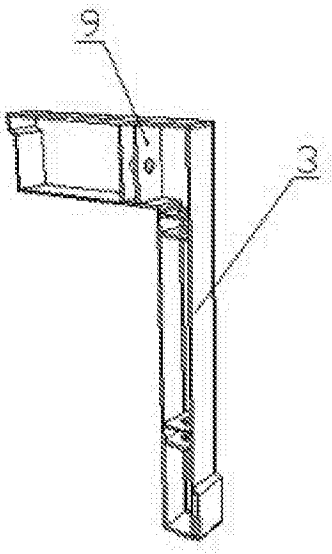


图3