



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203308092 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 27

(21) 申请号 201320332629. 7

(22) 申请日 2013. 06. 08

(73) 专利权人 广东台澳特种铝材有限公司

地址 529200 广东省江门市台山市台城西湖路 11-13 号之二

(72) 发明人 李致行 莫伯强 雷文伟 龚剑波

(74) 专利代理机构 广州新诺专利商标事务有限公司 44100

代理人 华辉

(51) Int. Cl.

E04G 13/04 (2006. 01)

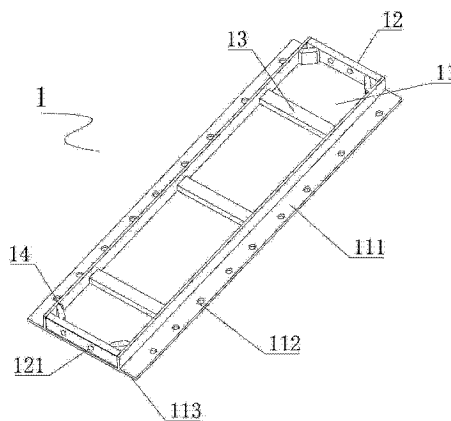
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种建筑用梁底铝模板

(57) 摘要

本实用新型属于建筑施工技术领域，具体公开了一种建筑用梁底铝模板，包括一Π形面板和固定在Π形面板两端的封边板，所述Π形面板及封边板上间隔设置有若干与相邻面板安装的安装孔；所述Π形面板上还设置有加强肋，本实用新型结构稳固，方便安装，将横梁的支撑结构独立出来，在拆卸横梁时，可先将梁底铝模板拆除，解决了传统模板拆卸时间长，模板利用率不高的问题，本实用新型结构稳固，在模板注入混凝土 35 小时后，即可拆除梁底模板，只需支撑结构独立支撑楼面，提高了模板的利用率，节省了施工成本，提高了施工效率，可广泛应用于建筑模板技术领域。



1. 一种建筑用梁底铝模板,其特征在于:所述梁底模板包括一II形面板和固定在II型面板两端的封边板,所述II型面板及封边板上间隔设置有若干与相邻面板安装的安装孔。

2. 根据权利要求1所述建筑用梁底铝模板,其特征在于:所述II型面板包括一底面板和两侧壁,所述底面板连接着两侧壁,所述底面板上设置有向外伸出的两侧翼,所述安装孔设置在两侧壁上。

3. 根据权利要求1所述建筑用梁底铝模板,其特征在于:所述II型面板与封边板的转角位置设置有转角加强肋。

4. 根据权利要求1所述建筑用梁底铝模板,其特征在于:所述II型面板的中空部设置有若干加强肋,连接着II型面板的两侧壁。

5. 根据权利要求1所述建筑用梁底铝模板,其特征在于:所述II型面板的两侧壁和封边板上都设置有方便拆卸的内凹槽。

一种建筑用梁底铝模板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑施工技术领域,具体涉及一种建筑用梁底铝模板。

背景技术

[0002] 目前建筑行业的混凝土浇筑普遍使用木模板、竹模板和塑胶模板,木模板虽然重量轻,但其强度低、不防水,易霉变腐烂,重复使用率低,需要耗废大量的木材资源,不利于生态环境和森林资源的保护;竹模板同木模板也是重复利用率较低,且不可回收;而塑料模板刚性差,易变型,且成本高等缺点;市面上还出现了钢模板,但钢模板存在质量大、易生锈、且在混凝土浇注过程中易与混凝土粘合在一起,使脱模困难等问题。

[0003] 现在已出现有建筑铝模板,铝模板的耐久性好,生产标准程度高,能够确保混凝土工程质量,模板周转的次数高,材料消耗小等优点,但传统的铝模板在填充了混凝土后,横梁需要整体拆除,需要使其完全硬化才可以拆除,这样需要耗费很长的时间,会导致施工周期长,施工效率低,而且模板的周转利用率不高。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要提供一种结构稳固、方便拆卸的建筑用梁底铝模板,以解决拆除模板周期长,模板利用率不高的问题。

[0005] 为了解决上述问题,本实用新型按以下技术方案予以实现的:

[0006] 本实用新型所述建筑用梁底铝模板,所述梁底模板包括一II形面板和固定在II形面板两端的封边板,所述II形面板及封边板上间隔设置有若干与相邻面板安装的安装孔。

[0007] 进一步地,为了安装方便,所述II形面板包括一底面板和两侧壁,所述底面板连接着两侧壁,所述底面板上设置有向外伸出的两侧翼,所述安装孔设置在两侧壁上。

[0008] 进一步地,为了增强梁底模板结构更稳固,所述II形面板与封边板的转角位置设置有转角加强肋。

[0009] 进一步地,为了增加梁底模板的机械强度,所述II形面板的中空部设置有若干加强肋,连接着II形面板的两侧壁。

[0010] 进一步地,为了方便拆卸,所述II形面板的两侧壁和封边板上都设置有内凹槽,只需要移动很少的距离,即可将梁底铝模板与相邻的模板错位,从而将模板拆卸下来。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型设计成独立的支撑结构,在注入混凝土12小时后即可将墙板拆除,35小时后即可将楼面板和梁底铝模板拆除,只用支撑结构支撑楼面即可,支撑结构在3~4天后可拆除,缩短了楼面板及梁底模板的拆除时间,提高了模板的使用率,节约了施工成本,提高了施工效率。

附图说明

[0013] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明,其中:

[0014] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0015] 图中：1- 梁底模板，11- II 型面板，111- 侧翼，112- 安装孔，113- 内凹槽，12- 封边板，121- 固定孔，13- 加强肋，14- 转角加强肋。

具体实施方式

[0016] 如图 1 所示，本实用新型所述建筑用梁底铝模板 1 包括一 II 型面板 11、固定在 II 型面板 11 两端的封边板 12，所述 II 型面板 11 内部中空位置间隔设置有若干加强肋 13，所述 II 型面板 11 与封边板 12 通过焊接固定；

[0017] 所述 II 型面板 11 与封边板 12 的转角位置设置有转角加强肋 14；所述 II 型面板 11 的底板上设有向外伸出的侧翼 111，该侧翼 111 上设置有用于安装梁侧板 2 的安装孔 112，侧翼 111 上还设置有方便拆卸的内凹槽 113；

[0018] 所述封边板 12 上设置有用于与顶头套 3 连接的固定孔 121，所述封边板 12 上设置有方便拆卸的内凹槽 113。

[0019] 以上实施例所述建筑用的梁底铝模板的其它结构参见现有技术。

[0020] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制，故凡是未脱离本实用新型技术方案内容，依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何修改、等同变化与修饰，均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

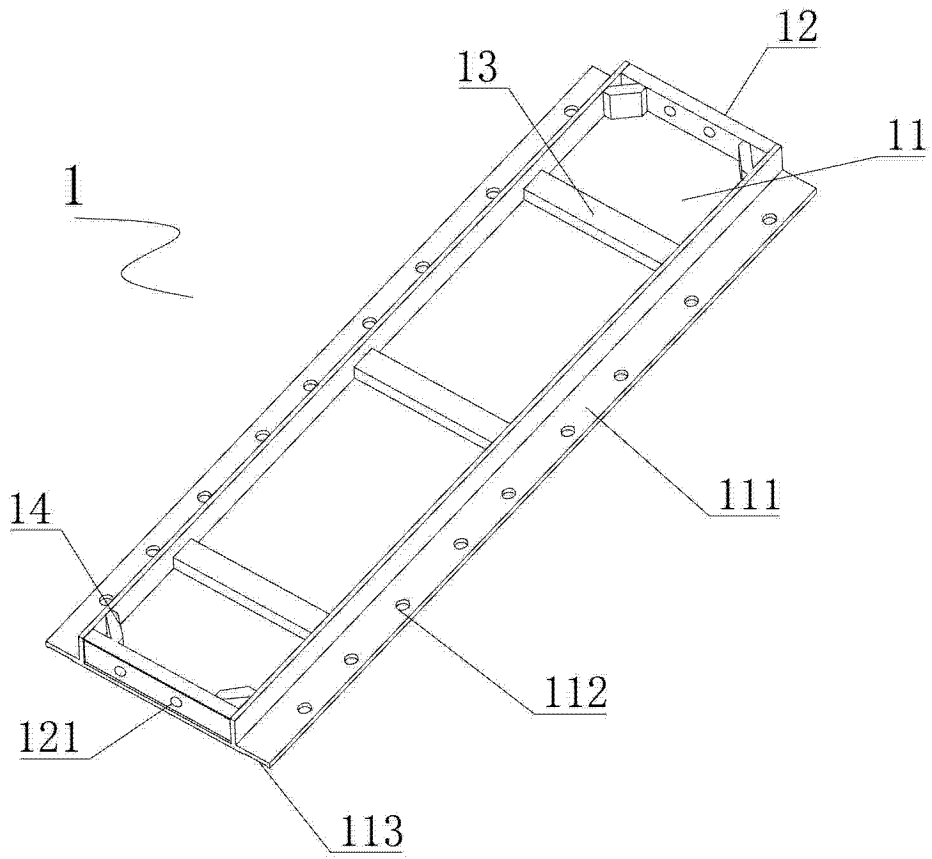


图 1