



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203462591 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 05

(21) 申请号 201320563605. 2

(22) 申请日 2013. 09. 12

(73) 专利权人 苏州艾锐珐金属制品有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴中区横泾街道
天鹅荡路 2650 号 9#

(72) 发明人 蒋卫东

(51) Int. Cl.

E04B 1/684 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

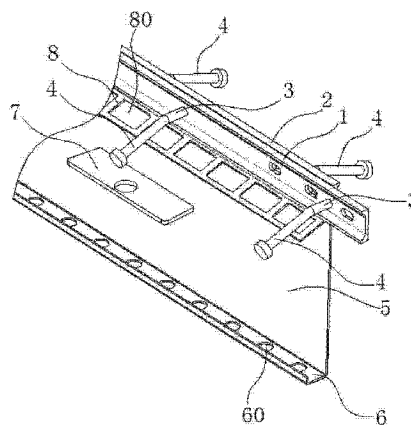
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种埋入式分仓缝

(57) 摘要

本实用新型公开了一种埋入式分仓缝,用于地坪施工时界定混凝土浇筑边界,所述分仓缝包括:型号相同的第一凹形钢、第二凹形钢,所述第一凹形钢、第二凹形钢的凹面相反设置连接并形成间隙,其连接部设有倒角,所述第一凹形钢、第二凹形钢的底板均连接有若干连接杆,所述连接杆连接有斜向下的限位杆,所述第一凹形钢下端竖直连接有钢板,与所述钢板垂直设有若干限位板,所述限位板穿过所述钢板,所述钢板的上端设有栅格板,所述钢板的下端垂直连接有安装板,所述安装板设有若干定位孔。本实用新型提供了一种埋入式分仓缝,有效的保护混凝土地坪接缝处,使地坪坚固耐用。



1. 一种埋入式分仓缝,用于地坪施工时界定混凝土浇筑边界,其特征在于,所述分仓缝包括:型号相同的第一凹形钢、第二凹形钢,所述第一凹形钢、第二凹形钢的凹面相反设置连接并形成间隙,其连接部设有倒角,所述第一凹形钢、第二凹形钢的底板均连接有若干连接杆,所述连接杆连接有斜向下的限位杆,所述第一凹形钢下端竖直连接有钢板,与所述钢板垂直设有若干限位板,所述限位板穿过所述钢板,所述钢板的上端设有栅格板,所述钢板的下端垂直连接有安装板,所述安装板设有若干定位孔。

2. 如权利要求1所述的分仓缝,其特征在于,所述第一凹形钢的限位杆与所述第二凹形钢的限位杆交错排列。

3. 如权利要求1所述的分仓缝,其特征在于,所述若干连接杆位于同一平面上,所述若干限位板位于同一平面上。

4. 如权利要求1所述的分仓缝,其特征在于,所述栅格板向下倾斜预设角度,所述限位杆向下倾斜预设角度。

5. 如权利要求1所述的分仓缝,其特征在于,所述栅格板的栅格与所述定位孔相对应。

6. 如权利要求1所述的分仓缝,其特征在于,所述钢板的厚度与所述第一凹形钢底板的厚度相等。

一种埋入式分仓缝

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机床建筑施工技术领域,特别涉及一种埋入式分仓缝及。

背景技术

[0002] 大面积混凝土地坪施工的传统方法是用简单的靠尺靠、塞尺塞,用靠尺检查平整度,传统方法只能检查局部,无法体现大面积地坪的整体平整度,很难提高砼地坪的施工质量。

[0003] 现有技术中的混凝土的分仓浇筑作业需要用大量的人力资源进行支模、测量及复测标高、插传力杆及浇筑完成后的拆模工作。木模板容易变形、刚模板需要涂覆脱模剂;拆模时容易对已浇筑的混凝土造成破坏。而拆模后的施工缝棱角处的混凝土更是地坪的薄弱环节。由于模板不够笔直,拆模后一般都要在边缘处切直,容易造成二次缝,极易造成边缘的混凝土在投入使用后崩坏。

实用新型内容

[0004] (一)要解决的技术问题

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是,提供一种埋入式分仓缝,有效的保护混凝土地坪接缝处。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种埋入式分仓缝,用于地坪施工时界定混凝土浇筑边界,可在其两侧随时浇筑混凝土,所述分仓缝包括:型号相同的第一凹形钢、第二凹形钢,所述第一凹形钢、第二凹形钢的凹面相反设置连接并形成间隙,其连接部设有倒角,所述第一凹形钢、第二凹形钢的底板均连接有若干连接杆,所述连接杆连接有斜向下的限位杆,所述第一凹形钢下端竖直连接有钢板,与所述钢板垂直设有若干限位板,所述限位板穿过所述钢板,所述钢板的上端设有栅格板,所述钢板的下端垂直连接有安装板,所述安装板设有若干定位孔。

[0008] 其中,所述第一凹形钢的限位杆与所述第二凹形钢的限位杆交错排列。

[0009] 其中,所述若干连接杆位于同一平面上,所述若干限位板位于同一平面上。

[0010] 其中,所述栅格板向下倾斜预设角度,所述限位杆向下倾斜预设角度。

[0011] 其中,所述栅格板的栅格与所述定位孔相对应。

[0012] 其中,所述钢板的厚度与所述第一凹形钢底板的厚度相等。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种埋入式分仓缝,有效的保护混凝土地坪接缝处,使地坪坚固耐用。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型埋入式分仓缝一种实施例的结构示意图;

- [0016] 图 2 是图 1 中埋入式分仓缝的主视图；
[0017] 图 3 是图 2 中埋入式分仓缝的俯视图；
[0018] 图 4 是图 2 中 A 部分的放大示意图。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型，但不用来限制本实用新型的范围。

[0020] 参照图 1～4 所示，所述分仓缝包括：型号相同的第一凹形钢 1、第二凹形钢 2，所述第一凹形钢 1、第二凹形钢 2 的凹面相反设置连接并形成间隙 101，其连接部设有倒角 10，所述第一凹形钢 1、第二凹形钢 2 的底板均连接有若干连接杆 3，所述连接杆 3 连接有斜向下的限位杆 4，所述第一凹形钢 1 下端竖直连接有钢板 5，与所述钢板 5 垂直设有若干限位板 7，所述限位板 7 穿过所述钢板 5，所述钢板 5 的上端设有栅格板 8，所述钢板 5 的下端垂直连接有安装板 6，所述安装板 6 设有若干定位孔 60。所述埋入式分仓缝界定混凝土浇筑边界，当混凝土凝固收缩时，所述限位板 7 可阻止地坪垂直移动，所述限位杆 4 也可一定程度上阻止地坪垂直移动，混凝土收缩完成后，可选用合适的接缝、嵌缝材料填补所述第一凹形钢 1、第二凹形钢 2 之间的间隙 101，栅格板 8 上栅格 80 的设置允许在任何位置切割所述埋入式分仓缝，并依旧牢牢固定混凝土，所述埋入式分仓缝有效的保护混凝土地坪接缝处，使地坪坚固耐用。

[0021] 为了使所述限位杆 4 有效阻止地坪垂直移动，优选地，所述第一凹形钢 1 的限位杆与所述第二凹形钢 2 的限位杆交错排列。所述若干连接杆位于同一平面上，

[0022] 为了使所述限位板 7 有效阻止地坪垂直移动，优选地，所述若干限位板位于同一平面上。

[0023] 优选地，所述栅格板 8 向下倾斜预设角度，所述限位杆 4 向下倾斜预设角度。优选地，所述栅格板 8 的栅格 80 与所述定位孔 60 相对应。可通过所述栅格 80 及其所对应的安装板 6 上的定位孔 60 将分仓缝定位。

[0024] 优选地，所述钢板 5 的厚度与所述第一凹形钢 1 底板的厚度相等。

[0025] 以上实施方式仅用于说明本实用新型，而并非对本实用新型的限制，有关技术领域的普通技术人员，在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下，还可以做出各种变化和变型，因此所有等同的技术方案也属于本实用新型的范畴，本实用新型的专利保护范围应由权利要求限定。

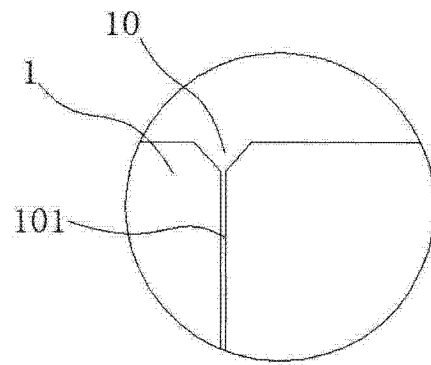


图 4