



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206267177 U

(45)授权公告日 2017.06.20

(21)申请号 201621375306.6

(22)申请日 2016.12.15

(73)专利权人 福州幻科机电科技有限公司

地址 350200 福建省福州市长乐市航城街
道会堂路265号锦江西苑601单元

(72)发明人 李德福

(51)Int.Cl.

E02D 29/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

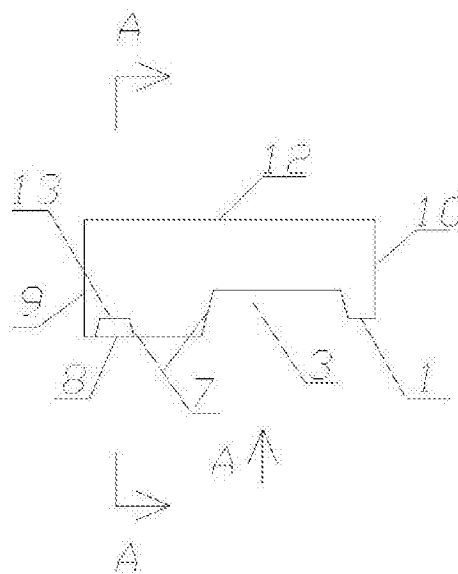
权利要求书1页 说明书2页 附图7页

(54)实用新型名称

一种生态护坡挡墙混凝土砌块的压顶块

(57)摘要

本实用新型涉及到一种生态护坡挡墙混凝土砌块的压顶块。其特征在于整个压顶块的顶面为平面,压顶块前后左右为平面其纵向长度与一种生态护坡挡墙混凝土砌块相同,所述压顶块下面部分沿长度方向的右侧设有与一种生态护坡挡墙混凝土砌块的上部锥台右峰相抵触的梯形钩,压顶块下面部分沿长度方向的左侧设有与一种生态护坡挡墙混凝土砌块的“V”型纵向榫槽相配合的“V”型纵向榫头,所述“V”型纵向榫头的左侧紧邻着一左梯形槽,左梯形槽中设有对称于宽度方向对称中心线两旁的两个“V”型横向榫头。本实用新型的压顶块在砌筑挡墙顶部时不需要水泥砂浆,极大地提高了效率,降低了劳动强度,节约了成本。



1. 一种生态护坡挡墙混凝土砌块的压顶块,其特征在于整个压顶块的顶面为平面,下面部分与一种生态护坡挡墙混凝土砌块的上面互为凹凸贴合,压顶块前后左右为平面其纵向长度与一种生态护坡挡墙混凝土砌块相同,所述压顶块下面部分沿长度方向的右侧设有与一种生态护坡挡墙混凝土砌块的上部锥台右峰相抵触的梯形钩,压顶块下面部分沿长度方向的左侧设有与一种生态护坡挡墙混凝土砌块的“V”型纵向榫槽相配合的“V”型纵向榫头,所述“V”型纵向榫头的左侧紧邻着一左梯形槽,左梯形槽中设有对称于宽度方向对称中心线两旁的两个“V”型横向榫头,两个“V”型横向榫头与一种生态护坡挡墙混凝土砌块上的两个“V”型横向榫槽相配合,两个“V”型横向榫头之间的中心线间距是压顶块长度的二分之一,也是一种生态护坡挡墙混凝土砌块长度的二分之一,所述“V”型纵向榫头与梯形钩之间形成一个右梯形槽,右梯形槽的顶面抵触在一种生态护坡挡墙混凝土砌块的锥台中峰上。

一种生态护坡挡墙混凝土砌块的压顶块

技术领域

[0001] 本发明涉及到建筑材料领域,特别涉及到一种生态护坡挡墙混凝土砌块的压顶块。

背景技术

[0002] 之前发明人设计了一种生态护坡挡墙混凝土砌块,但由于所述砌块进行挡墙砌筑完成后,所述砌块顶部不平整,顶层需要立模板浇筑混凝土或铺垫一层厚厚的混凝土用正六面体砌块进行封顶,极为不便,费时费力,费工造成成本提高。同时,在未凝固的一层厚厚的混凝土上将同一层的每一块正六面体的砌块找平工作量大,效率低。如何克服上述技术存在的问题,提供一种挡墙砌筑完成后不需要水泥砂浆就可直接干砌压顶的,生态护坡挡墙混凝土砌块的压顶块,就成了本发明主要的研究课题。

发明内容

[0003] 本发明的目的就是要克服一种生态护坡挡墙混凝土砌块挡墙砌筑完成后压顶存在的不足,提供一种挡墙砌筑完成后不需要水泥砂浆就可直接干砌压顶的,生态护坡挡墙混凝土砌块的压顶块。

[0004] 为实现以上的目的,本发明是通过以下技术方案来实现的。一种生态护坡挡墙混凝土砌块的压顶块,其特征在于整个压顶块的顶面为平面,下面部分与一种生态护坡挡墙混凝土砌块的上面互为凹凸贴合,压顶块前后左右为平面其纵向长度与一种生态护坡挡墙混凝土砌块相同,所述压顶块下面部分沿长度方向的右侧设有与一种生态护坡挡墙混凝土砌块的上部锥台右峰相抵触的梯形钩,压顶块下面部分沿长度方向的左侧设有与一种生态护坡挡墙混凝土砌块的“V”型纵向榫槽相配合的“V”型纵向榫头,所述“V”型纵向榫头的左侧紧邻着一左梯形槽,左梯形槽中设有对称于宽度方向对称中心线两旁的两个“V”型横向榫头,两个“V”型横向榫头与一种生态护坡挡墙混凝土砌块上的两个“V”型横向榫槽相配合,两个“V”型横向榫头之间的中心线间距是压顶块长度的二分之一,也是一种生态护坡挡墙混凝土砌块长度的二分之一,所述“V”型纵向榫头与梯形钩之间形成一个右梯形槽,右梯形槽的顶面抵触在一种生态护坡挡墙混凝土砌块的锥台中峰上。压顶块在与一种生态护坡挡墙混凝土砌块砌筑时,无需水泥砂浆只需错位码放,在重力的作用下压顶块的“V”型纵向榫头和“V”型横向榫头与一种生态护坡挡墙混凝土砌块相应的“V”型纵向榫槽和“V”型横向榫槽就能相互卡接卯榫,形成牢固的压顶层。

[0005] 从以上的具体技术方案中可以看出,由于本发明的压顶块底面部与一种生态护坡挡墙混凝土砌块上面部相互凹凸贴合互为卡接卯榫,因而在砌筑挡墙顶部时不需要水泥砂浆,极大地提高了效率,降低了劳动强度,节约了成本。

[0006] 为了更好的说明本发明,以下结合具体的实施方式及其实施例附图作进一步的说明。

附图说明

- [0007] 图1 是一种生态护坡挡墙混凝土砌块的主视图。
- [0008] 图2是图1的右视图。
- [0009] 图3是图1的左视图。
- [0010] 图4是图2的B向视图。
- [0011] 图5是本发明的主视图。
- [0012] 图6是图5的A-A剖视图。
- [0013] 图7是图5的A向视图。
- [0014] 图8是本发明在砌成挡墙时的位置视图。
- [0015] 图9是图8的A-A剖视图。
- [0016] 图中:1-梯形钩;2-锥台右峰;3-右梯形槽;4-锥台中峰;5-“V”型纵向榫槽;6-锥台左峰;7-“V”型纵向榫头;8-“V”型横向榫头;9-后端面;10-前端面;11-压顶块;12-顶面;13-左梯形槽;14-“V”型横向榫槽;15-左侧面;16-右侧面。

具体实施方式

[0017] 从以上本发明具体实施例的附图中可以看出,本发明的压顶块11的顶面12为平面,下面部分与一种生态护坡挡墙混凝土砌块的上部互为凹凸贴合,压顶块11的前端面10后端面9左侧面15右侧面16均为平面,压顶块11的纵向长度与一种生态护坡挡墙混凝土砌块相同,所述压顶块11下面部分沿长度方向的右侧设有与一种生态护坡挡墙混凝土砌块的上部锥台右峰2相抵触的梯形钩1,压顶块11下面部分沿长度方向的左侧设有与一种生态护坡挡墙混凝土砌块的“V”型纵向榫槽5相配合的“V”型纵向榫头7,所述“V”型纵向榫头7的左侧紧邻着一左梯形槽13,左梯形槽13中设有对称于宽度方向对称中心线两旁的两个“V”型横向榫头8,两个“V”型横向榫头8与一种生态护坡挡墙混凝土砌块上的两个“V”型横向榫槽14相配合,两个“V”型横向榫头8之间的中心线间距是压顶块11长度的二分之一,也是一种生态护坡挡墙混凝土砌块长度的二分之一,所述“V”型纵向榫头7与梯形钩1之间形成一个右梯形槽3,右梯形槽3的顶面抵触在一种生态护坡挡墙混凝土砌块的锥台中峰4上。压顶块11在与一种生态护坡挡墙混凝土砌块砌筑时,无需水泥砂浆只需错位码放,在重力的作用下压顶块的“V”型纵向榫头7和“V”型横向榫头8与一种生态护坡挡墙混凝土砌块相应的“V”型纵向榫槽5和“V”型横向榫槽14就能相互卡接卯榫,形成牢固的压顶层。

[0018] 从以上的具体具体实施方式中可以看出,由于本发明的压顶块底面部与一种生态护坡挡墙混凝土砌块上面部相互凹凸贴合互为卡接卯榫,因而在砌筑挡墙顶部时不需要水泥砂浆,极大地提高了效率,降低了劳动强度,节约了成本。

[0019] 以上所列举的仅仅是本发明具体实施例的一种,凡在本发明的保护范围所做的延伸修改修饰,均属于本发明的保护范围。

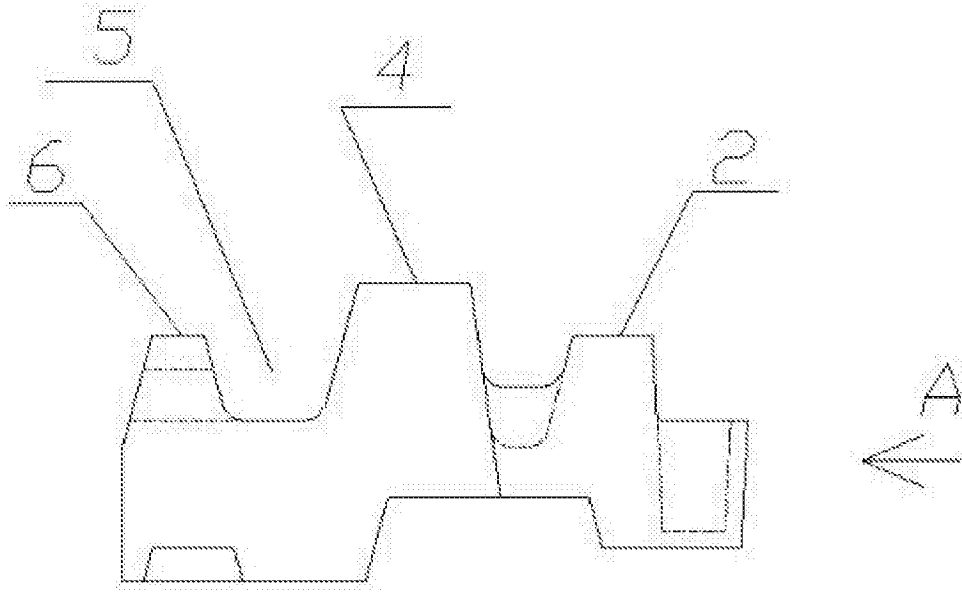


图1

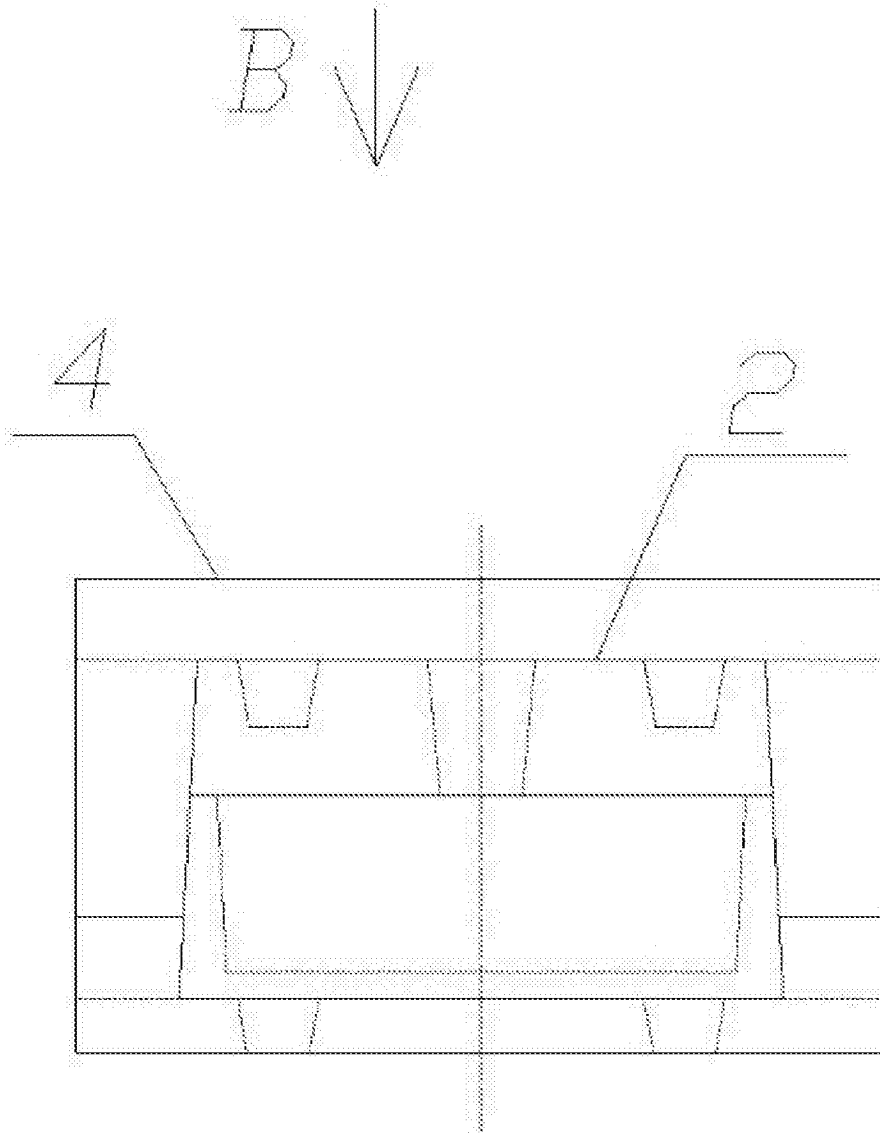


图2

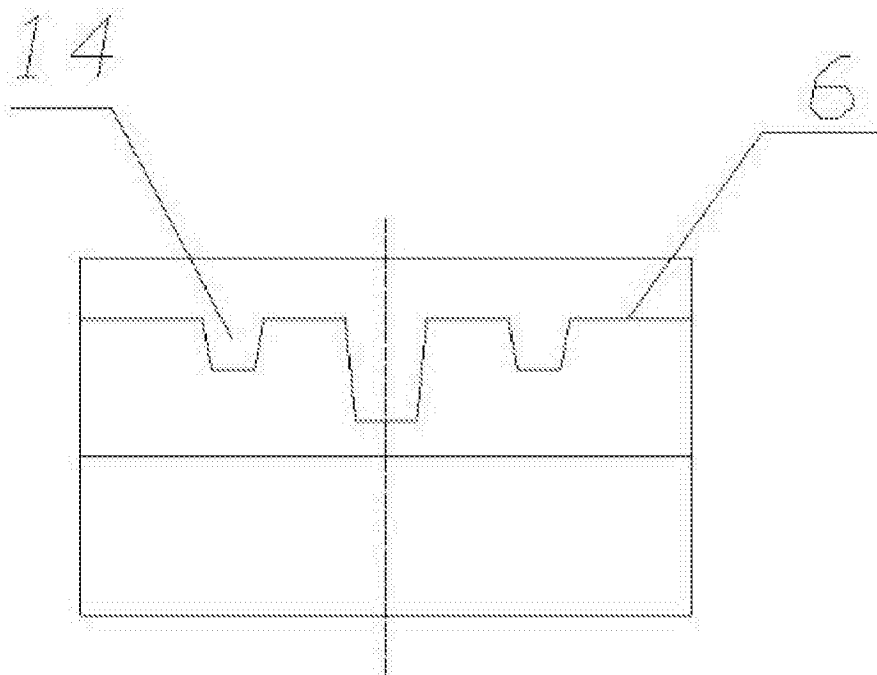


图3

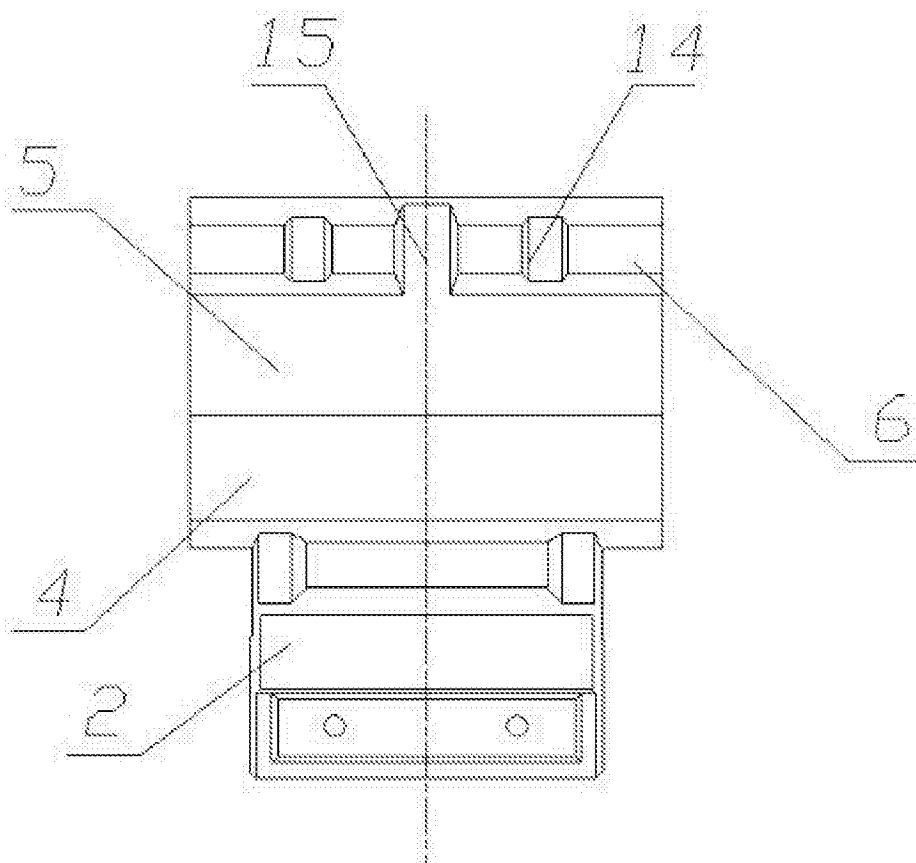


图4

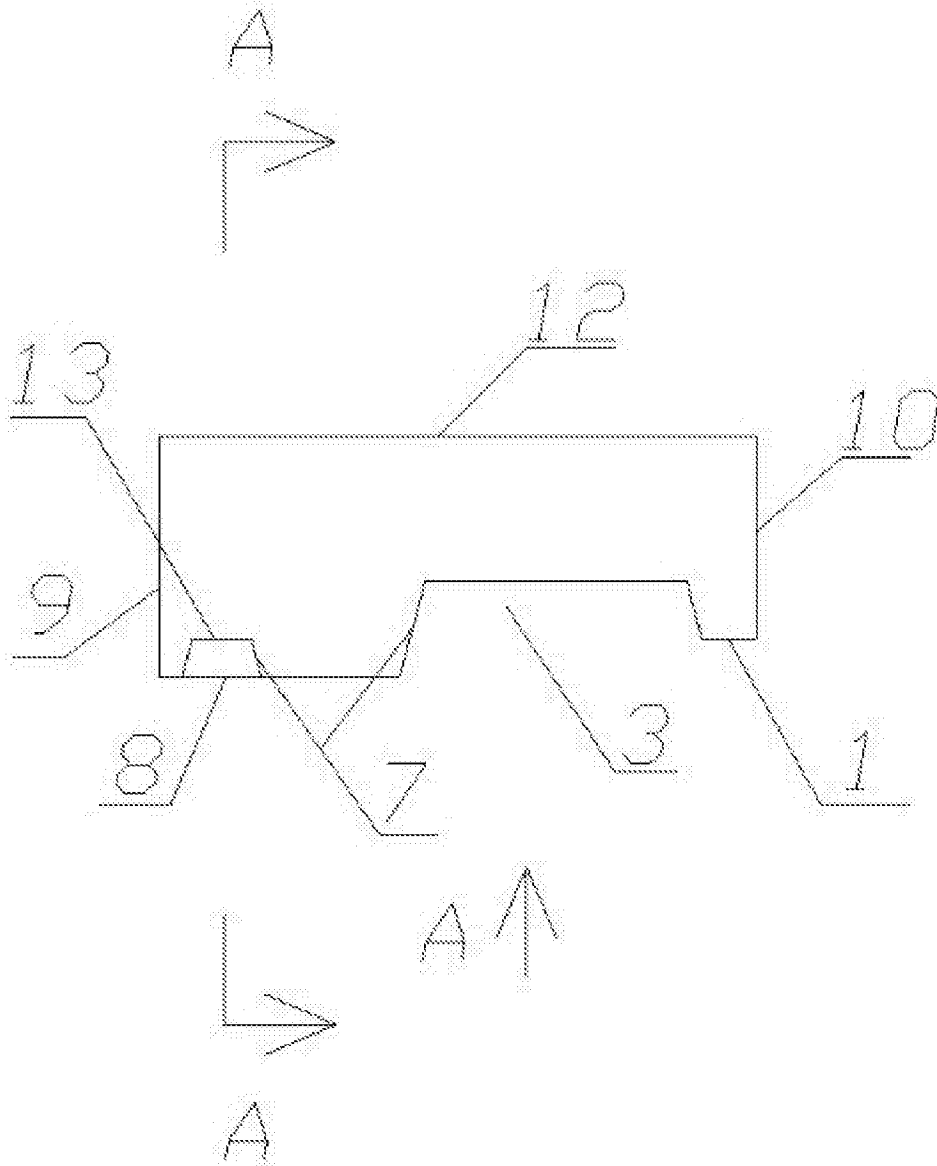


图5

A—A

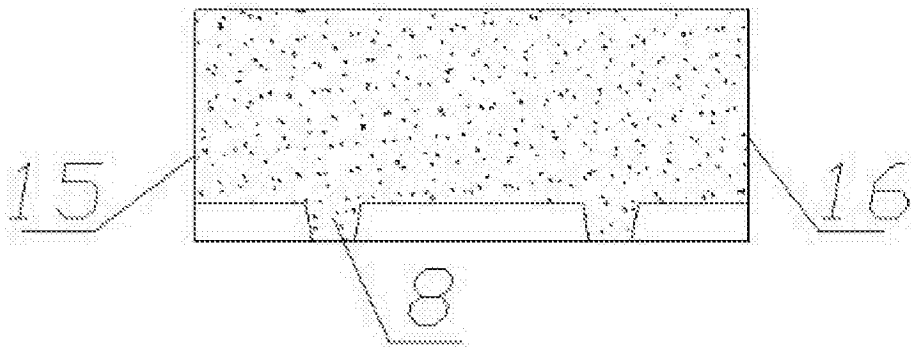


图6

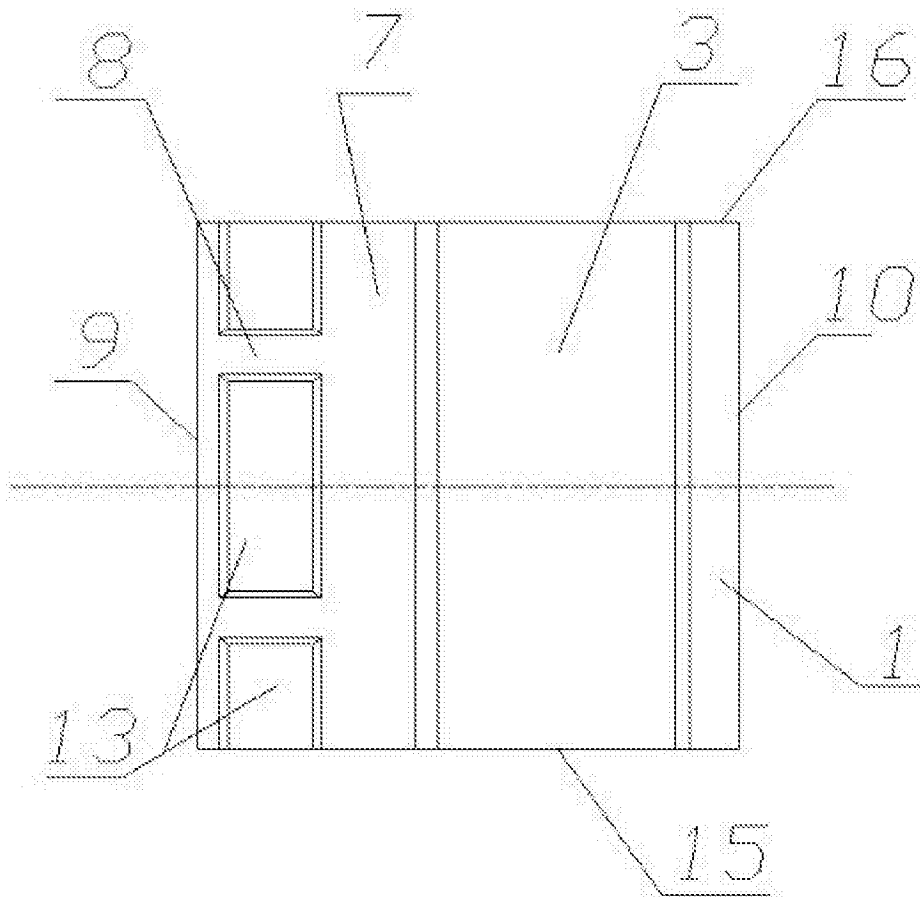


图7

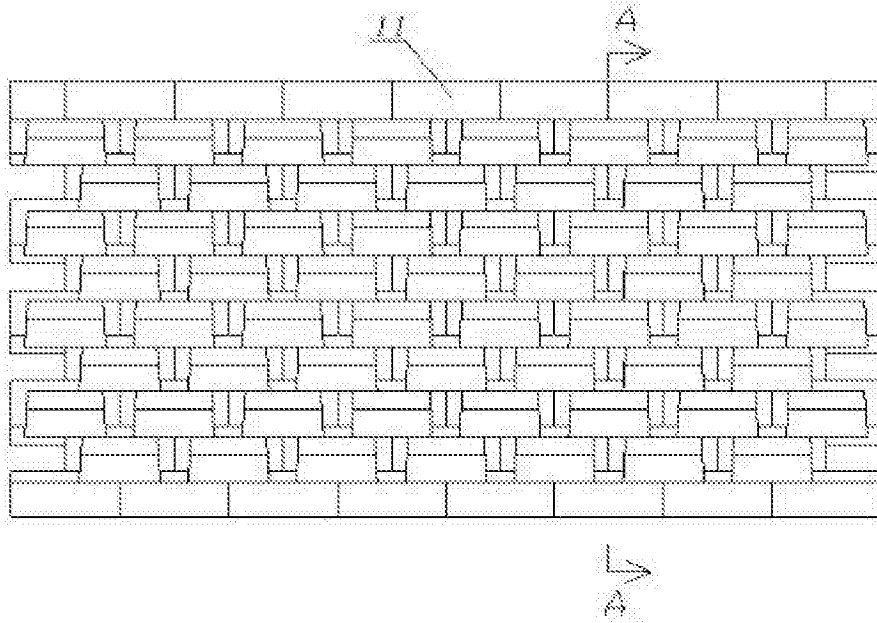


图8

A - A

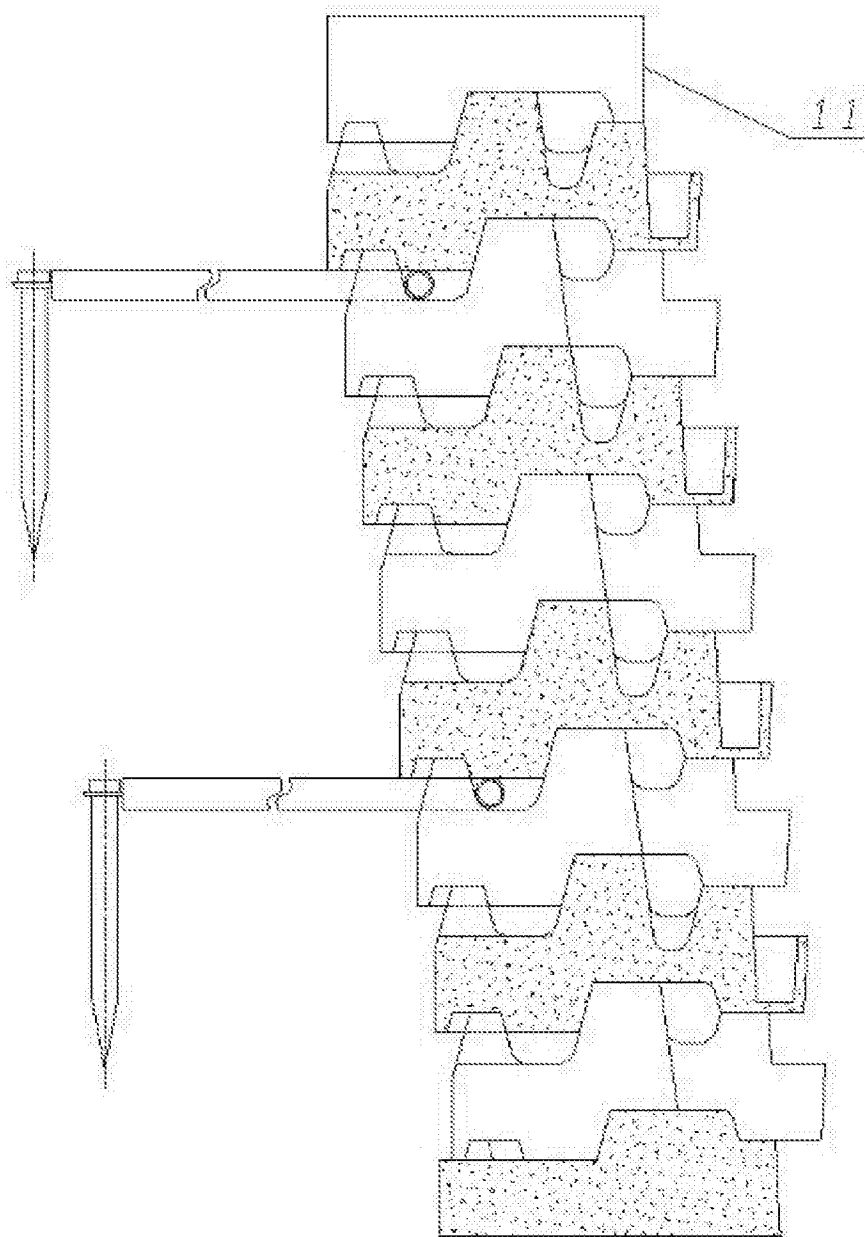


图9