



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205604293 U

(45)授权公告日 2016.09.28

(21)申请号 201620223527.5

(22)申请日 2016.03.21

(73)专利权人 安徽祥凯新型环保建材有限公司

地址 230000 安徽省合肥市蜀山区井岗路

CBC拓基广场B座1002室

(72)发明人 郑露

(51)Int.Cl.

E02D 29/12(2006.01)

E02D 17/20(2006.01)

A01G 9/02(2006.01)

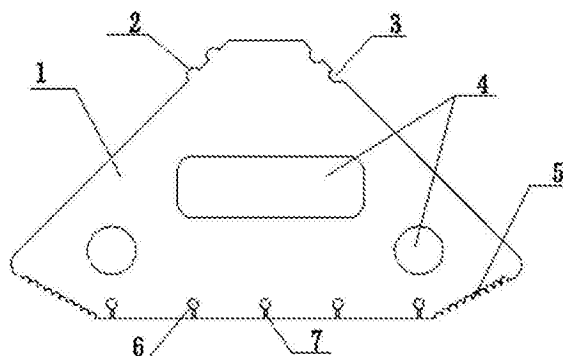
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

检查井砌块

(57)摘要

本实应新型涉及一种砌块技术领域,具体的说是涉及一种防滑坡的砌块。检查井砌块,包括砌块、卡头、卡槽、填料孔、外观面以及绳孔,所述卡头设在砌块的一个侧面上;所述卡槽设在与卡头相对的另一个砌块侧面上;所述填料孔设在砌块上;所述外观面设在砌块的下端面;所述绳孔设在砌块上;所述卡头与卡槽形状相同,均为圆形;所述的外观面表面上设有圆槽,为齿状面;所述绳孔设在靠近外观面的位置,绳孔一侧均设有绳槽。本实用新型的显著特点:制造容易,安装方便,实用性强,可广泛应用。



1.检查井砌块,包括砖体、卡头、卡槽、填料孔、外观面以及绳孔,其特征在于:所述卡头设在砖体的一个侧面上;所述卡槽设在与卡头相对的另一个砖体侧面上;所述填料孔设在砖体上;所述外观面设在砖体的下端面;所述绳孔设在砖体上。

2.根据权利要求1所述的检查井砌块,其特征在于:所述卡头与卡槽形状相同,均为圆形。

3.根据权利要求1所述的检查井砌块,其特征在于:所述的外观面表面上设有圆槽,为齿状面;所述绳孔设在靠近外观面的位置,绳孔一侧均设有绳槽。

检查井砌块

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种砌块技术领域,具体的说是涉及一种防滑坡的砌块。

背景技术

[0002] 随着我国经济的快速发展,国家对生态环境也越来越重视。全国范围内的高速公路、道路、河道的治理以及其它生态环境的改善工程也在不断增大和速度的加快。在这些工程建设过程中,特别是在河道治理过程中,对坡度的护理直接影响到整个工程的质量。护坡的形式有直接防护和间接防护。直接防护是对河岸边坡直接进行加固,以抵抗水流的冲刷和淘刷。常用抛石、干砌片石、浆砌片石、石笼及梢捆等修筑。间接防护适用于河床较宽或防护长度较大的河段,可修筑丁坝、顺坝和格坝等,将水流挑离河岸。依护坡的功能可将其概分为两种:第一种仅为抗风化及抗冲刷的坡面保护工,该保护工并不承受侧向土压力,如喷混凝土护坡,格框植生护坡,植生护坡等均属此类,仅适用于平缓且稳定无滑动之虞的边坡上。第二种提供抗滑力之挡土护坡,大致可区分为:一是刚性自重式挡土墙(如:砌石挡土墙,重力式挡土墙,倚壁式挡土墙,悬壁式挡土墙,扶壁式挡土墙),二是柔性自重式挡土墙(蛇笼挡土墙,框条式挡土墙,加劲式挡土墙),三是锚拉式挡土墙(如:锚拉式格梁挡土墙,锚拉式排桩挡土墙)。砌块的作用增强坡体的强度,减少水土流失。

[0003] 针对以上问题,本实用新型提出了检查井砌块,不仅安装方面,而且还在砌块上设置了卡头及卡槽,保证了砌块在安装过程中相互连接的稳定性,同时留有的生态孔利于植物的生长,实现了砌块在防滑的同时也维护了生态的平衡,美化环境。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供检查井砌块。解决现有砌块制造繁琐、不易安装的技术问题。本实用新型所要解决的技术问题可通过以下技术方案来实现。

[0005] 检查井砌块,包括砌块、卡头、卡槽、填料孔、外观面以及绳孔,所述卡头设在砌块的一个侧面上;所述卡槽设在与卡头相对的另一个砌块侧面上;所述填料孔设在砌块上;所述外观面设在砌块的下端面;所述绳孔设在砌块上。

[0006] 所述卡头与卡槽形状相同,均为圆形。

[0007] 所述的外观面表面上设有圆槽,为齿状面;所述绳孔设在靠近外观面的位置,绳孔一侧均设有绳槽。

[0008] 所述填料孔设有三个,一个四边形和两个圆形;其中四边形填料孔设在砌块的中间位置,两个圆形填料孔设在四边形的下方。

[0009] 本实用新型的有益效果:在砌块上设置了卡头及卡槽,保证了砌块在安装过程中相互连接的稳定性,同时在砌块安装过程中会留有的生态孔,利于植物的生长,实现了砌块在防滑的同时也维护了生态的平衡,美化环境。本实用新型设计的检查井砌块,具有制造简单,安装方便,成本低,使用价值高等优点。

附图说明

- [0010] 图1为本实用新型砌块的主视结构图；
[0011] 图2为本实用新型砌块的立体结构图；
[0012] 图3为本实用新型砌块的安装单元结构图；
[0013] 图4为本实用新型砌块的安装结构图。
[0014] 图中：1.砌块；2.卡头；3.卡槽；4.填料孔；5.外观面；6.绳孔；7.绳槽；8.生态孔。

具体实施方式

- [0015] 为了使本实用新型所实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。
- [0016] 如图1至图4所示，检查井砌块，包括砌块1、卡头2、卡槽3、填料孔4、外观面5以及绳孔6，所述卡头2设在砌块1的一个侧面上；所述卡槽3设在与卡头2相对的另一个砌块1侧面上；所述填料孔4设在砌块1上；所述外观面5设在砌块1的下端面；所述绳槽7设在砌块1上。
- [0017] 如图1和图2所示，所述卡头2与卡槽3形状相同，均为圆形。
- [0018] 如图1至图4所示，所述的外观面5表面上设有圆槽，为齿状面；所述绳孔6设在靠近外观面5的砌块1上，绳孔6一侧均设有绳槽7。
- [0019] 如图1至图4所示，所述填料孔4设有三个，一个四边形和两个圆形；其中四边形填料孔4设在砌块1的中间位置，两个圆形填料孔4设在四边形的下方。
- [0020] 具体安装过程：
- [0021] 如图3所示，为本实用新型的安装单元图，四块砖组成一个安装单元，相邻两块砌块1利用侧面上的卡头2与卡槽3配合连接，这样四块转体1就会相互稳固的连接在一起。
- [0022] 如图4所示为安装单元之间的安装图，安装单元之间利用砌块1上的绳孔6以绳槽7连接，邻近安装单元将钢丝绳穿过绳孔6并卡在绳槽7内拴紧，这样就实现相邻两个安装单元的稳固连接，同时会形成生态孔8，填满土壤后可以满足植物的生长，具有美化环境的效果。
- [0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的基本原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

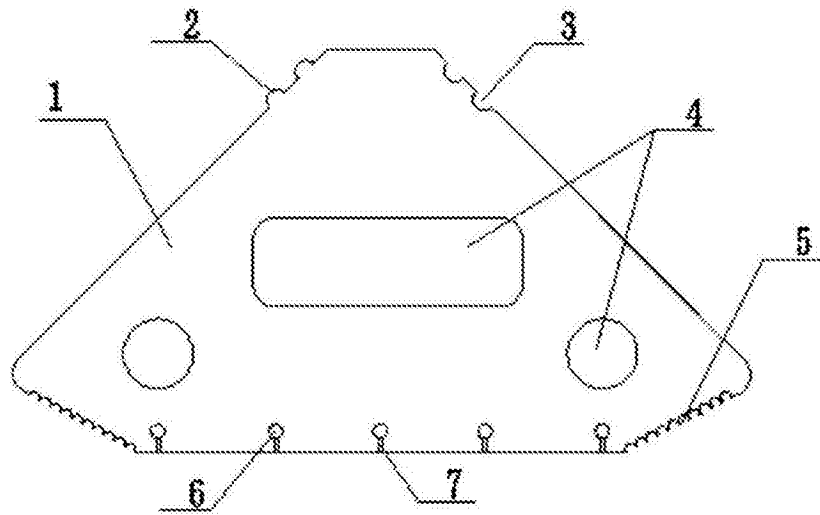


图1

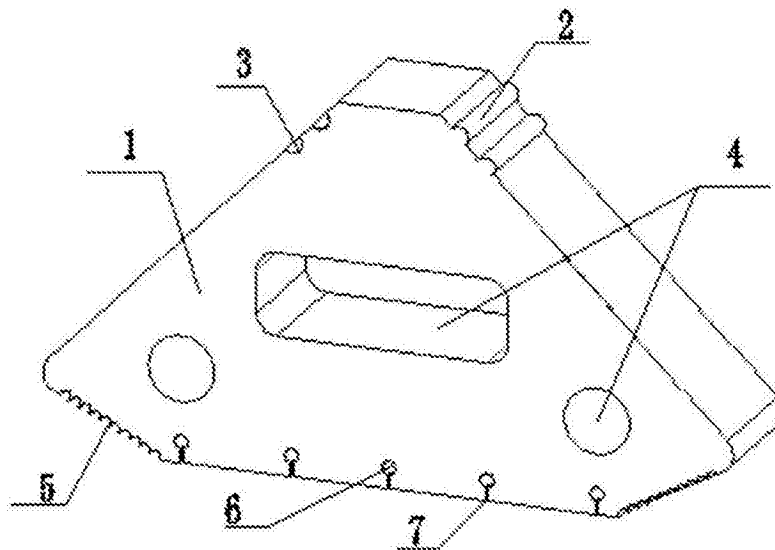


图2

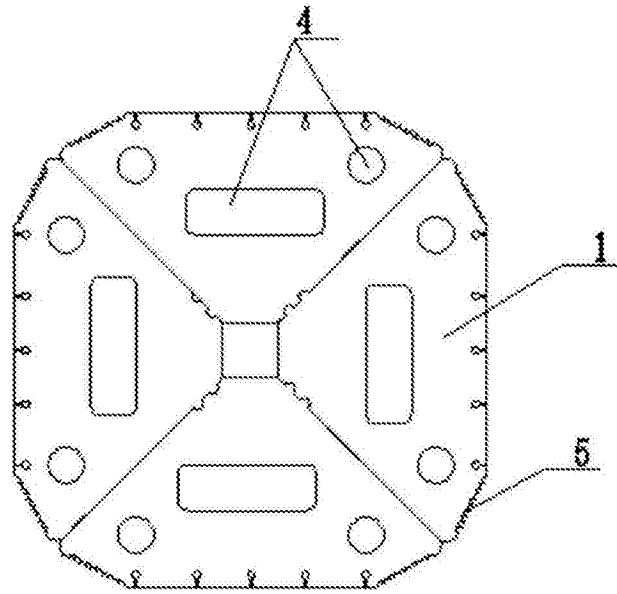


图3

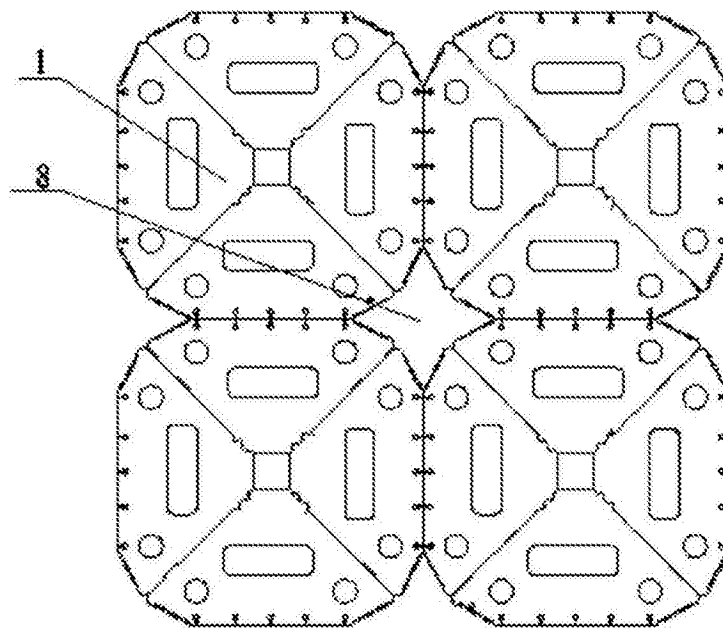


图4