



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207193799 U

(45)授权公告日 2018.04.06

(21)申请号 201720989981.6

(22)申请日 2017.08.09

(73)专利权人 何汉斌

地址 362103 福建省泉州市惠安县辋川镇
峰崎村埔崎222号

(72)发明人 何汉斌

(51)Int.Cl.

E01F 9/685(2016.01)

E01F 9/619(2016.01)

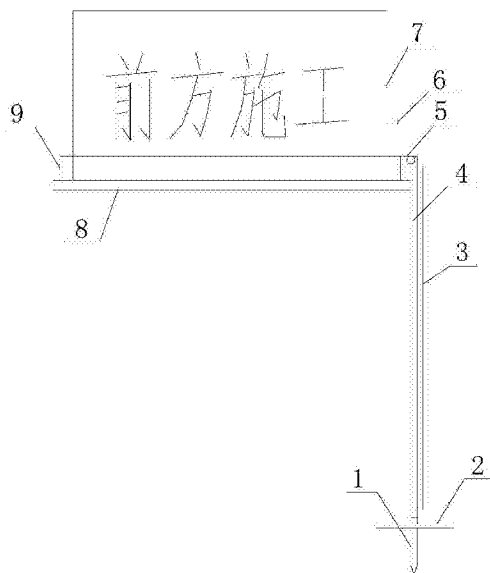
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

道路施工用警示牌

(57)摘要

本实用新型公开了一种道路施工用警示牌,包括平板和警示牌,所述平板上端固定安装一上端开口的壳体,警示牌下端顺着壳体的开口延伸至壳体内部,并通过黏合剂与壳体的底面固定连接,警示牌为一长方形结构的气囊,壳体右侧固定安装一连接块,连接块的表面与壳体的表面平齐设置,连接块上通过铰接件固定安装一直板,直板垂直向下设置,直板的左侧面与平板的右侧面相抵,直板的长度与壳体和连接块相加后的长度相同,直板的右侧面上固定安装一密封板,密封板的大小与壳体开口的大小相吻合。本实用新型结构简单,使用方便,经济成本低,在不影响实用性的情况下有效的降低了重量和减小了体积,方便了运输和移动。



1. 一种道路施工用警示牌,其特征在于,包括平板(8)和警示牌,所述平板(8)上端固定安装一上端开口的壳体(9),警示牌下端顺着壳体(9)的开口延伸至壳体(9)内部,并通过黏合剂与壳体(9)的底面固定连接,警示牌为一长方形结构的气囊(7),壳体(9)右侧固定安装一连接块(5),连接块(5)的表面与壳体(9)的表面平齐设置,连接块(5)上通过铰接件固定安装一直板(4),直板(4)垂直向下设置,直板(4)的左侧面与平板(8)的右侧面相抵,直板(4)的长度与壳体(9)和连接块(5)相加后的长度相同,直板(4)的右侧面上固定安装一密封板(3),密封板(3)的大小与壳体(9)开口的大小相吻合。

2. 根据权利要求1所述的道路施工用警示牌,其特征在于,直板(4)下端通过螺纹连接一插杆(1),插杆(1)中间固定安装一底板(2)。

3. 根据权利要求1所述的道路施工用警示牌,其特征在于,密封板(3)由橡胶材料制成。

4. 根据权利要求1所述的道路施工用警示牌,其特征在于,气囊(7)右侧固定安装一气门芯(6),气囊(7)表面上设有警示语,警示语上均涂有反光漆。

道路施工用警示牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种道路施工用警示牌。

背景技术

[0002] 道路工程是指从事道路的规划、勘测、设计、施工、养护等的一门应用科学和技术，是土木工程的一个分支。道路按使用性质可分为城市道路、公路、厂矿道路、农村道路、林区道路等等，而其中的城市道路一般指城市高架道路或者汽车专用道路。在进行道路施工的过程中，位于施工道路的前方都会放置警示牌，提醒来往的车辆和行人，但是，现在的警示牌都是金属材料制成的，其重量较重，造成运输和移动非常困难。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单，使用方便，在不影响实用性的情况下有效的降低了重量，方便了运输和移动的道路施工用警示牌。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的：一种道路施工用警示牌，包括平板和警示牌，所述平板上端固定安装一上端开口的壳体，警示牌下端顺着壳体的开口延伸至壳体内部，并通过黏合剂与壳体的底面固定连接，警示牌为一长方形结构的气囊，壳体右侧固定安装一连接块，连接块的表面与壳体的表面平齐设置，连接块上通过铰接件固定安装一直板，直板垂直向下设置，直板的左侧面与平板的右侧面相抵，直板的长度与壳体和连接块相加后的长度相同，直板的右侧面上固定安装一密封板，密封板的大小与壳体开口的大小相吻合。

[0005] 作为优选，直板下端通过螺纹连接一插杆，插杆中间固定安装一底板。

[0006] 作为优选，密封板由橡胶材料制成。

[0007] 作为优选，气囊右侧固定安装一气门芯，气囊表面上设有警示语，警示语上均涂有反光漆。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，经济成本低，在不影响实用性的情况下有效的降低了重量和减小了体积，方便了运输和移动。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0010] 图中编码分别为：1为插杆，2为底板，3为密封板，4为直板，5为连接块，6为气门芯，7为气囊，8为平板，9为壳体。

具体实施方式

[0011] 如图1所示，本实用新型的一种道路施工用警示牌，包括平板8和警示牌，所述平板8上端固定安装一上端开口的壳体9，警示牌下端顺着壳体9的开口延伸至壳体9内部，并通过黏合剂与壳体9的底面固定连接，警示牌为一长方形结构的气囊7，壳体9右侧固定安装一

连接块5,连接块5的表面与壳体9的表面平齐设置,连接块5上通过铰接件固定安装一直板4,直板4垂直向下设置,直板4的左侧面与平板8的右侧面相抵,直板4的长度与壳体9和连接块5相加后的长度相同,直板4的右侧面上固定安装一密封板3,密封板3的大小与壳体9开口的大小相吻合,直板4下端通过螺纹连接一插杆1,插杆1中间固定安装一底板2。

[0012] 密封板3由橡胶材料制成,增加密封性;气囊7右侧固定安装一气门芯6,气囊7表面上设有警示语,警示语上均涂有反光漆。

[0013] 工作原理:通过气囊制成的警示牌有效的降低了重量,方便了移动,使用时,如图1所示,只需将插杆插入土壤中就可,在施工完成后,拔出插杆,并通过气门芯将气囊中的气体放出,将变扁的气囊整个塞入壳体中,再将直板以铰接件为中心向左移动,直至使直板与平板平行,平行后直板正好盖在壳体上端,直板上的密封板正好插入壳体的开口中,将壳体密封,方便了对气囊的保持,增加了气囊的使用寿命,同时有效的减小了体积,方便了运输和移动。

[0014] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,经济成本低,在不影响实用性的情况下有效的降低了重量和减小了体积,方便了运输和移动。

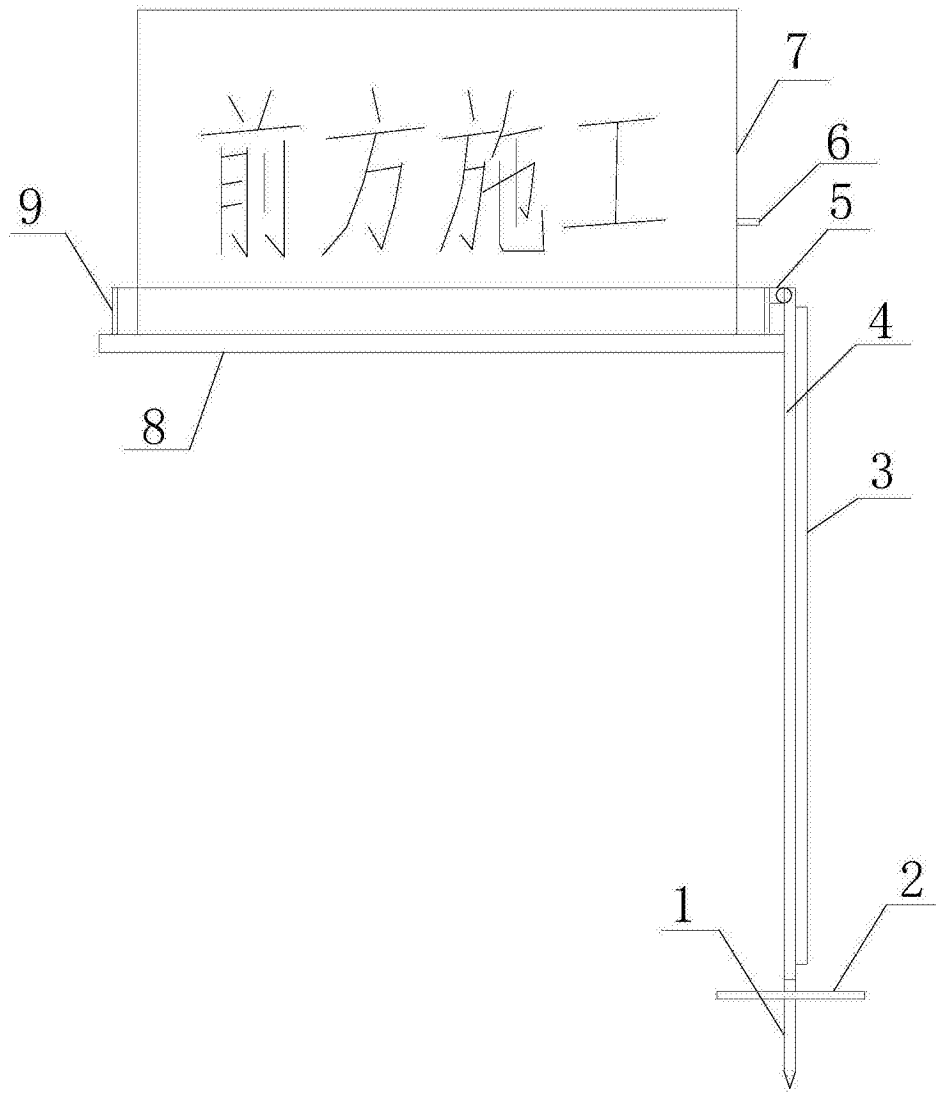


图1