



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203700987 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201320754000. 1

(22) 申请日 2013. 11. 26

(73) 专利权人 成都科创佳思科技有限公司

地址 610000 四川省成都市锦江区上东大街
139号1幢3层4号

(72) 发明人 缪家戌

(51) Int. Cl.

E01F 13/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

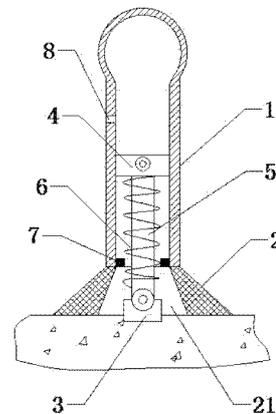
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

抗冲击型水泥墩桩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种抗冲击型水泥墩桩,包括上、下分别设置的一端开口且中空的警示筒体和固定在安装地面上的水泥墩桩,所述警示筒体的顶部呈球形结构,在所述水泥墩桩上设有贯穿水泥墩桩上、下表面的凹槽,在所述凹槽内设有固定块,在所述警示筒体的筒壁上滑动安装有移动块,在所述固定块和移动块之间安装有移动杆,且所述移动杆的两端分别与固定块和移动块铰接,在所述移动杆上套设有弹簧,在所述警示筒体的底部设有限位挡环。本实用新型结构简单,设计合理,运用弹簧的缓冲以及复位作用,使得设置在水泥墩桩上的警示筒体具备一定的柔性调整能力,在发生意外撞击时,即能够保护水泥墩桩和警示筒体,又能够避免行人受伤或车辆受损。



1. 一种抗冲击型水泥墩桩,其特征在于:包括上、下分别设置的一端开口且中空的警示筒体(1)和固定在安装地面上的水泥墩桩(2),所述警示筒体(1)的顶部呈球形结构,在所述水泥墩桩(2)上设有贯穿水泥墩桩(2)上、下表面的凹槽(21),在所述凹槽(21)内设有固定块(3),在所述警示筒体(1)的筒壁上滑动安装有移动块(4),在所述固定块(3)和移动块(4)之间安装有移动杆(5),且所述移动杆(5)的两端分别与固定块(3)和移动块(4)铰接,在所述移动杆(5)上套设有弹簧(6),在所述警示筒体(1)的底部设有限位挡环(7)。

2. 如权利要求1所述的抗冲击型水泥墩桩,其特征在于:所述固定块(3)固定在安装地面上。

3. 如权利要求1所述的抗冲击型水泥墩桩,其特征在于:在所述警示筒体(1)的侧壁上开设有通气孔(8)。

抗冲击型水泥墩桩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种抗冲击型水泥墩桩。

背景技术

[0002] 在公知的技术领域,在人们的日常生活中,经常需要对一些道路口进行路障设置,以规范车辆或行人通行,一般采用固定设置的水泥墩桩进行警示,而在实际的生活,车辆或者行人总会由于一些不注意的情况而撞上水泥墩桩,容易造成人体受伤,或者车辆受损,是不值得的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服上述问题,提供一种放置人体受伤或车辆受损的抗冲击型水泥墩桩。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种抗冲击型水泥墩桩,包括上、下分别设置的一端开口且中空的警示筒体和固定在安装地面上的水泥墩桩,所述警示筒体的顶部呈球形结构,在所述水泥墩桩上设有贯穿水泥墩桩上、下表面的凹槽,在所述凹槽内设有固定块,在所述警示筒体的筒壁上滑动安装有移动块,在所述固定块和移动块之间安装有移动杆,且所述移动杆的两端分别与固定块和移动块铰接,在所述移动杆上套设有弹簧,在所述警示筒体的底部设有限位挡环。

[0005] 进一步的,作为一种具体的实施方式,本实用新型中所述固定块固定在安装地面上。

[0006] 进一步的,作为一种具体的实施方式,本实用新型在所述警示筒体的侧壁上开设有通气孔。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,设计合理,运用弹簧的缓冲以及复位作用,使得设置在水泥墩桩上的警示筒体具备一定的柔性调整能力,在发生意外撞击时,即能够保护水泥墩桩和警示筒体,又能够避免行人受伤或车辆受损。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图中:1. 警示筒体,2. 水泥墩桩,21. 凹槽,3. 固定块,4. 移动块,5. 移动杆,6. 弹簧,7. 限位挡环,8. 通气孔。

具体实施方式

[0011] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0012] 如图 1 所示的本实用新型抗冲击型水泥墩桩的优选实施例,包括上、下分别设置

的一端开口且中空的警示筒体 1 和固定在安装地面上的水泥墩桩 2, 所述警示筒体 1 的顶部呈球形结构, 在所述水泥墩桩 2 上设有贯穿水泥墩桩 2 上、下表面的凹槽 21, 在所述凹槽 21 内设有固定块 3, 在所述警示筒体 1 的筒壁上滑动安装有移动块 4, 在所述固定块 3 和移动块 4 之间安装有移动杆 5, 且所述移动杆 5 的两端分别与固定块 3 和移动块 4 铰接, 在所述移动杆 5 上套设有弹簧 6, 在所述警示筒体 1 的底部设有限位挡环 7。

[0013] 所述固定块 3 固定在安装地面上。

[0014] 在所述警示筒体 1 的侧壁上开设有通气孔 8。

[0015] 本实用新型结构简单, 设计合理, 运用弹簧的缓冲以及复位作用, 使得设置在水泥墩桩上的警示筒体具备一定的柔性调整能力, 在发生意外撞击时, 即能够保护水泥墩桩和警示筒体, 又能够避免行人受伤或车辆受损。

[0016] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示, 通过上述的说明内容, 相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内, 进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容, 必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

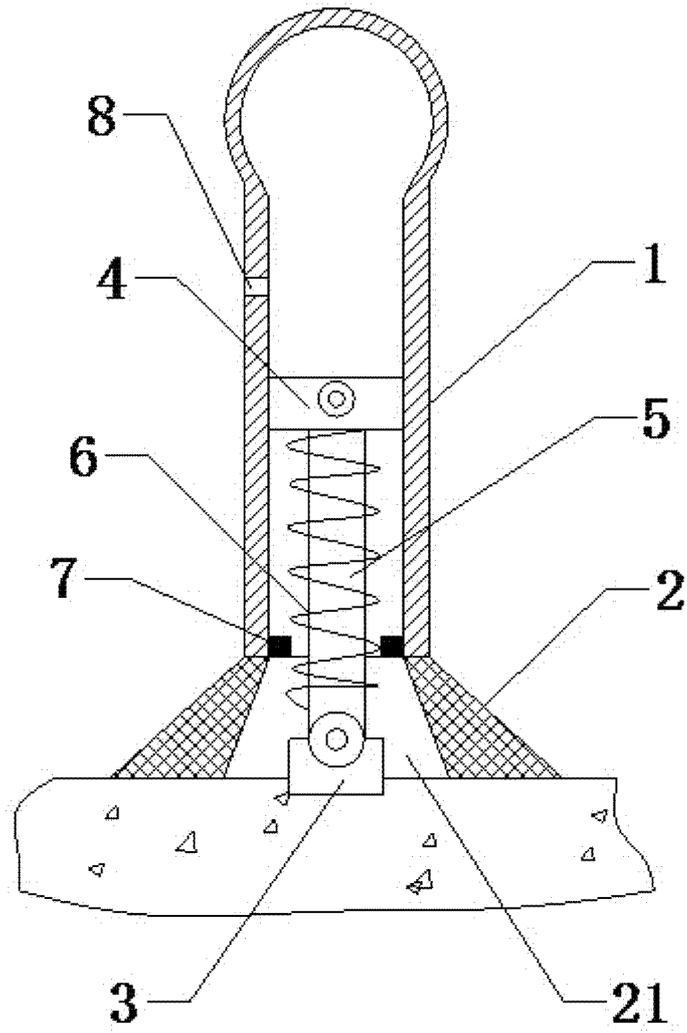


图 1