



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217733828 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 04

(21) 申请号 202221795445.X

(22) 申请日 2022.07.13

(73) 专利权人 陕西长征实业有限公司
地址 718500 陕西省榆林市靖边县红柳路
与清华路十字路口向南10米处

(72) 发明人 陈燕

(74) 专利代理机构 安徽谷知知识产权代理事务
所(普通合伙) 34286
专利代理师 吴娟

(51) Int. Cl.

E01F 9/608 (2016.01)

E01F 9/646 (2016.01)

E01F 9/619 (2016.01)

E01F 9/673 (2016.01)

E01F 9/692 (2016.01)

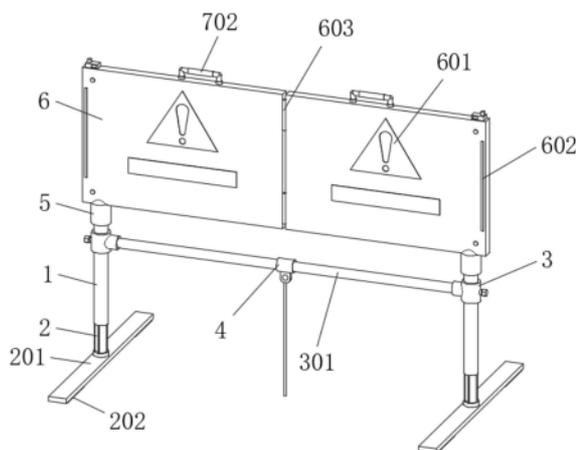
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种折叠式通信用警示装置

(57) 摘要

本实用新型涉及通信工程技术领域,尤其涉及一种折叠式通信用警示装置。其技术方案包括:主管套、固定套和可折叠警示牌,主管套的底部通过管槽嵌入式安装有插管,固定套的之间焊接有横梁,横梁的固定连接有挂耳,主管套的顶部嵌入式安装有插接座,插接座的顶部固定连接有可折叠警示牌,可折叠警示牌的内部固定安装有合页。本实用新型通过在插接座的顶部固定连接有可折叠警示牌,需要收纳装置时,主管套可通过插接座与可折叠警示牌进行拆卸,横梁可通过固定套与主管套分离,插管可通过长条槽与主管套分离,并且可折叠警示牌可通过合页进行折叠,通过拆装可减小装置对空间的占用面积,也便于工作人员对警示装置进行运输和收纳。



1. 一种折叠式通信用警示装置,包括主管套(1)、固定套(3)和可折叠警示牌(6),其特征在于:所述主管套(1)的底部通过管槽(101)嵌入式安装有插管(2),所述插管(2)的外部环绕设有长条脊(203),所述主管套(1)的外部活动安装有固定套(3),所述固定套(3)的之间焊接有横梁(301),所述横梁(301)的固定连接有挂耳(4),所述主管套(1)的顶部嵌入式安装有插接座(5),所述插接座(5)的顶部固定连接有可折叠警示牌(6),所述可折叠警示牌(6)的内部固定安装有合页(603),所述可折叠警示牌(6)的顶部焊接有焊接座(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种折叠式通信用警示装置,其特征在于:所述主管套(1)内部的底部开设有管槽(101),且管槽(101)的内部环绕设有长条槽(102)。

3. 根据权利要求1所述的一种折叠式通信用警示装置,其特征在于:所述插管(2)的底部固定安装有脚架(201),且脚架(201)的底部粘贴有两组防滑垫(202)。

4. 根据权利要求1所述的一种折叠式通信用警示装置,其特征在于:所述固定套(3)的另一侧活动安装有固定栓(302),且固定栓(302)的一端与主管套(1)抵触连接。

5. 根据权利要求1所述的一种折叠式通信用警示装置,其特征在于:所述可折叠警示牌(6)的正面上方贴附有警示标(601),且可折叠警示牌(6)的正面两侧贴附有反光条(602)。

6. 根据权利要求1所述的一种折叠式通信用警示装置,其特征在于:所述焊接座(7)的顶部焊接有提手(701),且提手(701)的外部套有防滑套(702)。

一种折叠式通信用警示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及通信工程技术领域,具体为一种折叠式通信用警示装置。

背景技术

[0002] 通信工程是由有线电、无线通信、电子技术、邮电通信等专业相互渗透、相互补充发展而来,随着科学技术的发展,城市通信网络越来越发达,而在市区对通信设备进行检修维护时,需要对路人进行警示,为此需要使用一种折叠式通信用警示装置。

[0003] 经检索,专利公告号为CN208121619U公开一种折叠式通信用警示装置,包括底座,所述底座的顶部中部连接有套筒,所述底座的顶部左侧安装有太阳能板,所述底座的顶部右侧设有变频器本体和蓄电池组,所述套筒的上半部开设有螺栓孔,所述套筒的内腔通过六角螺栓连接有支撑柱;现有的技术中CN208121619U在使用时,警示牌的体积较大,而警示牌不能进行折叠,不便于工作人员对警示牌进行运输和收纳;且在使用时因迎风面较大,容易受强风影响导致警示牌倾倒,稳定性一般,为此我们提出一种折叠式通信用警示装置来解决现有的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种折叠式通信用警示装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种折叠式通信用警示装置,包括主管套、固定套和可折叠警示牌,所述主管套的底部通过管槽嵌入式安装有插管,所述插管的外部环绕设有长条脊,所述主管套的外部活动安装有固定套,所述固定套的之间焊接有横梁,所述横梁的固定连接有挂耳,所述主管套的顶部嵌入式安装有插接座,所述插接座的顶部固定连接有可折叠警示牌,所述可折叠警示牌的内部固定安装有合页,所述可折叠警示牌的顶部焊接有焊接座。

[0006] 使用时可将装置放置在指定位置,利用挂耳可提供绳索的绑定位置,可将绳索与外部配重石头进行连接,从而通过挂耳对横梁产生拉力,提高装置的抗风性能,可提高装置放置时的稳定性,需要收纳装置时,主管套可通过插接座与可折叠警示牌进行拆卸,横梁可通过固定套与主管套分离,插管可通过长条槽与主管套分离,并且可折叠警示牌可通过合页进行折叠,通过拆装可减小装置对空间的占用面积,也便于工作人员对警示装置进行运输和收纳。

[0007] 优选的,所述主管套内部的底部开设有管槽,且管槽的内部环绕设有长条槽。利用管槽可提供插管的插入位置,利用长条槽可提供长条脊的嵌入位置。

[0008] 优选的,所述插管的底部固定安装有脚架,且脚架的底部粘贴有两组防滑垫。利用脚架与防滑垫的配合可便于将装置稳定的放置在指定位置。

[0009] 优选的,所述固定套的另一侧活动安装有固定栓,且固定栓的一端与主管套抵触连接。利用固定栓与主管套的抵触可将固定套固定在主管套的外部。

[0010] 优选的,所述可折叠警示牌的正面上方贴附有警示标,且可折叠警示牌的正面两侧贴附有反光条。利用警示标与反光条可对行人进行警示。

[0011] 优选的,所述焊接座的顶部焊接有提手,且提手的外部套有防滑套。利用提手与防滑套的配合可便于工作人员对可折叠警示牌进行拎取。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型通过在插接座的顶部固定连接有可折叠警示牌,需要收纳装置时,主管套可通过插接座与可折叠警示牌进行拆卸,横梁可通过固定套与主管套分离,插管可通过长条槽与主管套分离,并且可折叠警示牌可通过合页进行折叠,通过拆装可减小装置对空间的占用面积,也便于工作人员对警示装置进行运输和收纳。

[0014] 2、本实用新型通过在横梁的固定连接有挂耳,利用挂耳可提供绳索的绑定位置,可将绳索与外部配重石头进行连接,从而通过挂耳对横梁产生拉力,提高装置的抗风性能,可提高装置放置时的稳定性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的主视图;

[0016] 图2为本实用新型的剖面结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的可折叠警示牌局部结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的固定套局部结构示意图。

[0019] 图中:1、主管套;101、管槽;102、长条槽;2、插管;201、脚架;202、防滑垫;203、长条脊;3、固定套;301、横梁;302、固定栓;4、挂耳;5、插接座;6、可折叠警示牌;601、警示标;602、反光条;603、合页;7、焊接座;701、提手;702、防滑套。

具体实施方式

[0020] 下文结合附图和具体实施例对本实用新型的技术方案做进一步说明。

[0021] 如图1、图2和图3所示,本实用新型提出的一种折叠式通信用警示装置,包括主管套1、固定套3和可折叠警示牌6,主管套1的底部通过管槽101嵌入式安装有插管2,插管2的外部环绕设有长条脊203,主管套1的外部活动安装有固定套3,固定套3的之间焊接有横梁301,横梁301的固定连接有挂耳4,主管套1的顶部嵌入式安装有插接座5,插接座5的顶部固定连接有可折叠警示牌6,可折叠警示牌6的内部固定安装有合页603,可折叠警示牌6的顶部焊接有焊接座7。

[0022] 如图1、图2和图3所示,使用时可将装置放置在指定位置,利用挂耳4可提供绳索的绑定位置,可将绳索与外部配重石头进行连接,从而通过挂耳4对横梁301产生拉力,提高装置的抗风性能,可提高装置放置时的稳定性,需要收纳装置时,主管套1可通过插接座5与可折叠警示牌6进行拆卸,横梁301可通过固定套3与主管套1分离,插管2可通过长条槽102与主管套1分离,并且可折叠警示牌6可通过合页603进行折叠,通过拆装可减小装置对空间的占用面积,也便于工作人员对警示装置进行运输和收纳。

[0023] 如图2、图3和图4所示,本实施例还包括:主管套1内部的底部开设有管槽101,且管槽101的内部环绕设有长条槽102,插管2的底部固定安装有脚架201,且脚架201的底部粘贴有两组防滑垫202,固定套3的另一侧活动安装有固定栓302,且固定栓302的一端与主管套1

抵触连接,可折叠警示牌6的正面上方贴附有警示标601,且可折叠警示牌6的正面两侧贴附有反光条602,焊接座7的顶部焊接有提手701,且提手701的外部套有防滑套702。

[0024] 如图1和图4所示,利用管槽101可提供插管2的插入位置,利用长条槽102可提供长条脊203的嵌入位置,利用脚架201与防滑垫202的配合可便于将装置稳定的放置在指定位置,利用固定栓302与主管套1的抵触可将固定套3固定在主管套1的外部,利用警示标601与反光条602可对行人进行警示,利用提手701与防滑套702的配合可便于工作人员对可折叠警示牌6进行拎取。

[0025] 上述具体实施例仅仅是本实用新型的几种优选的实施例,基于本实用新型的技术方案和上述实施例的相关启示,本领域技术人员可以对上述具体实施例做出多种替代性的改进和组合。

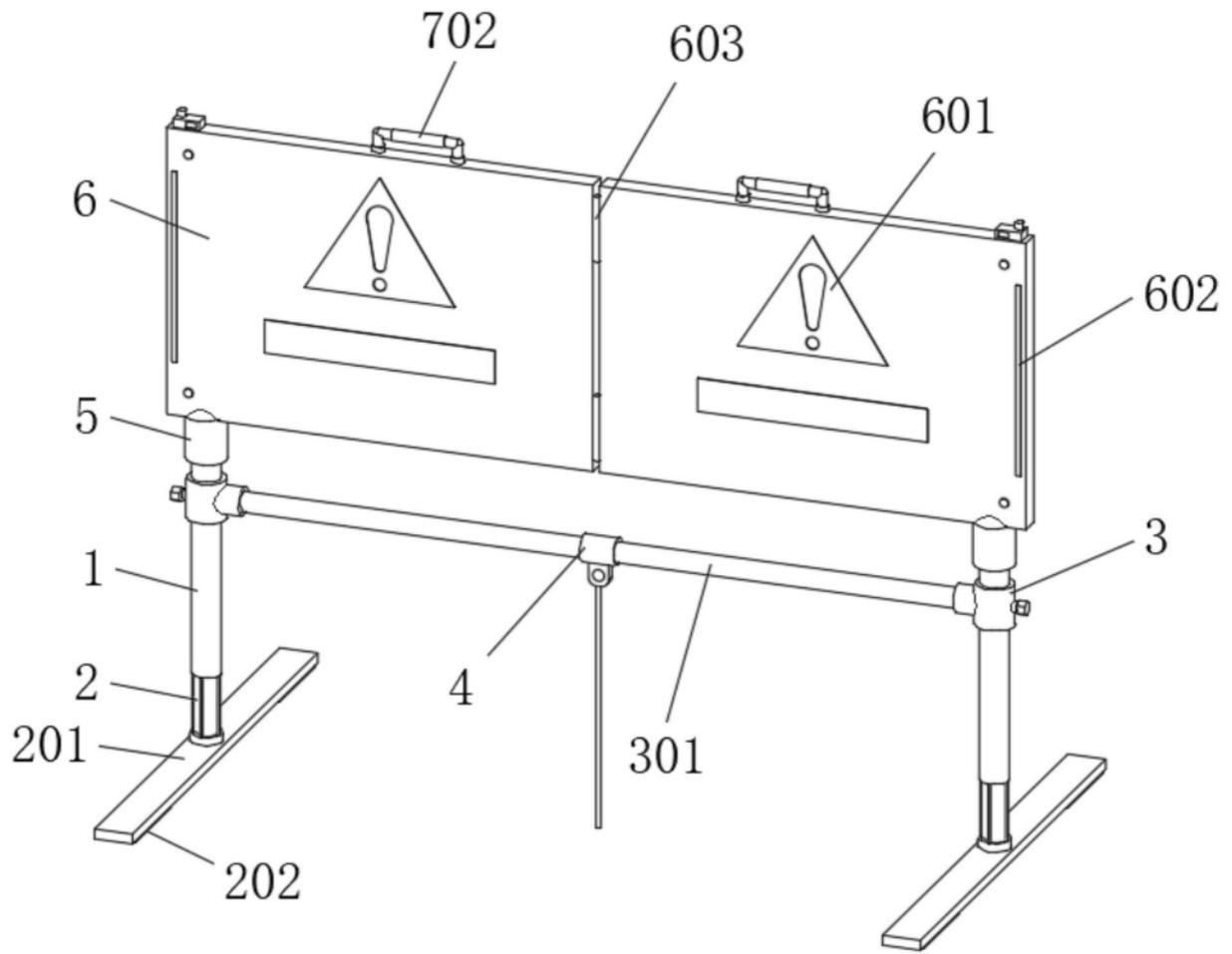


图1

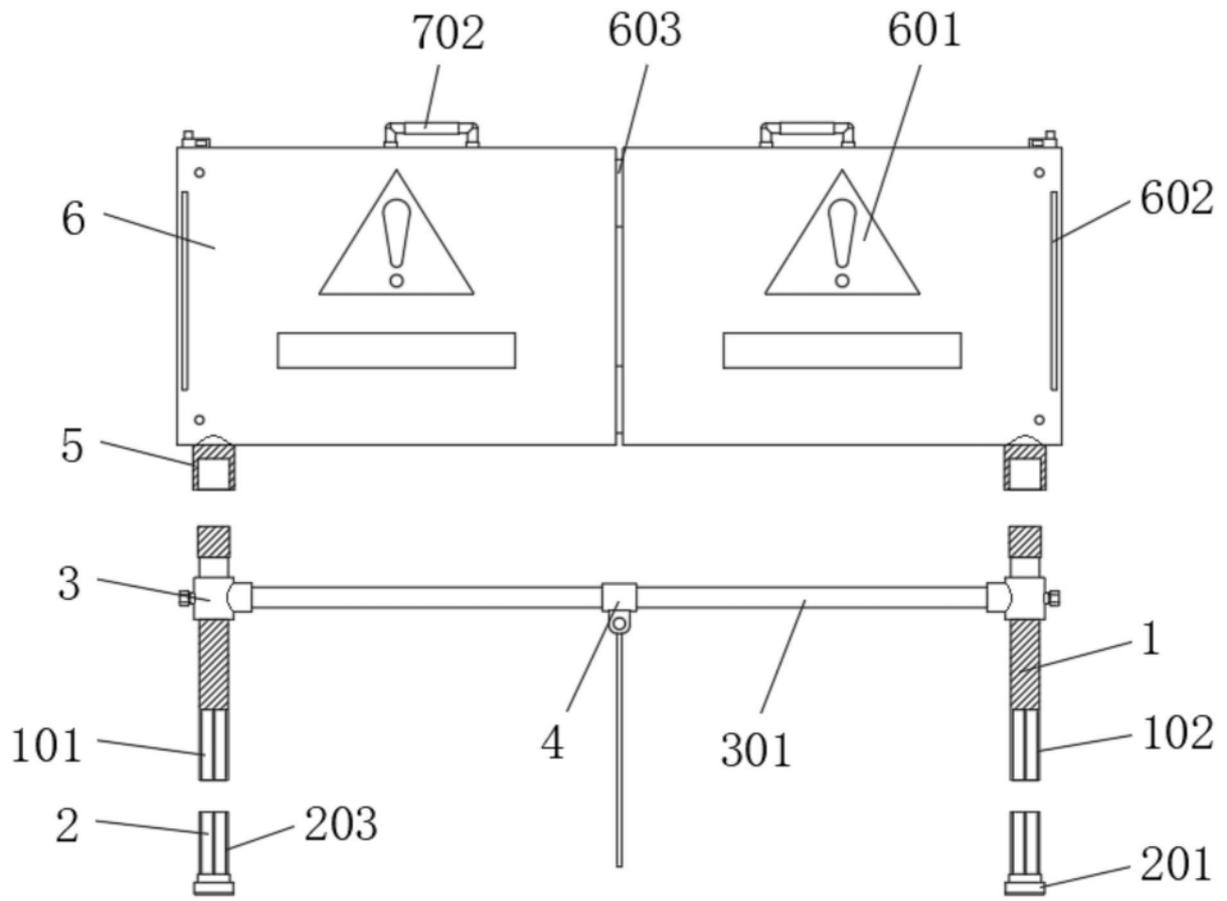


图2

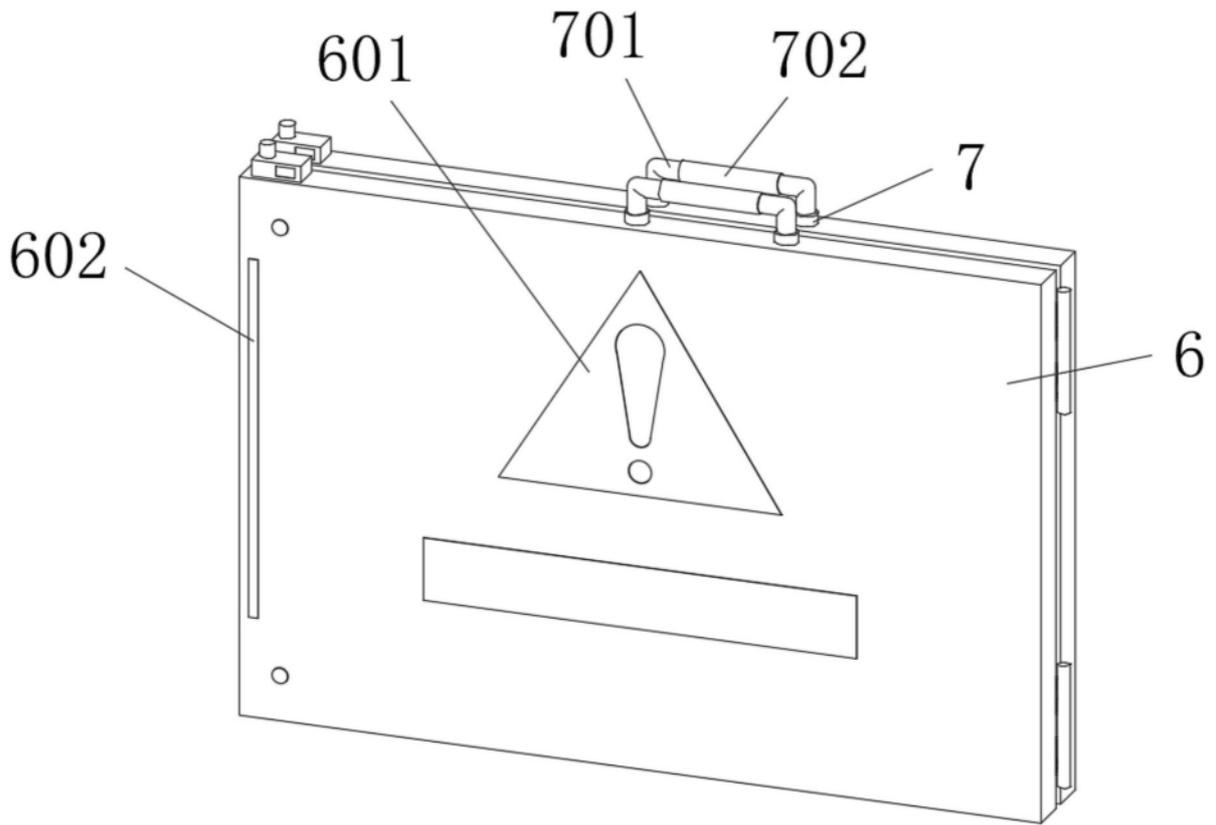


图3

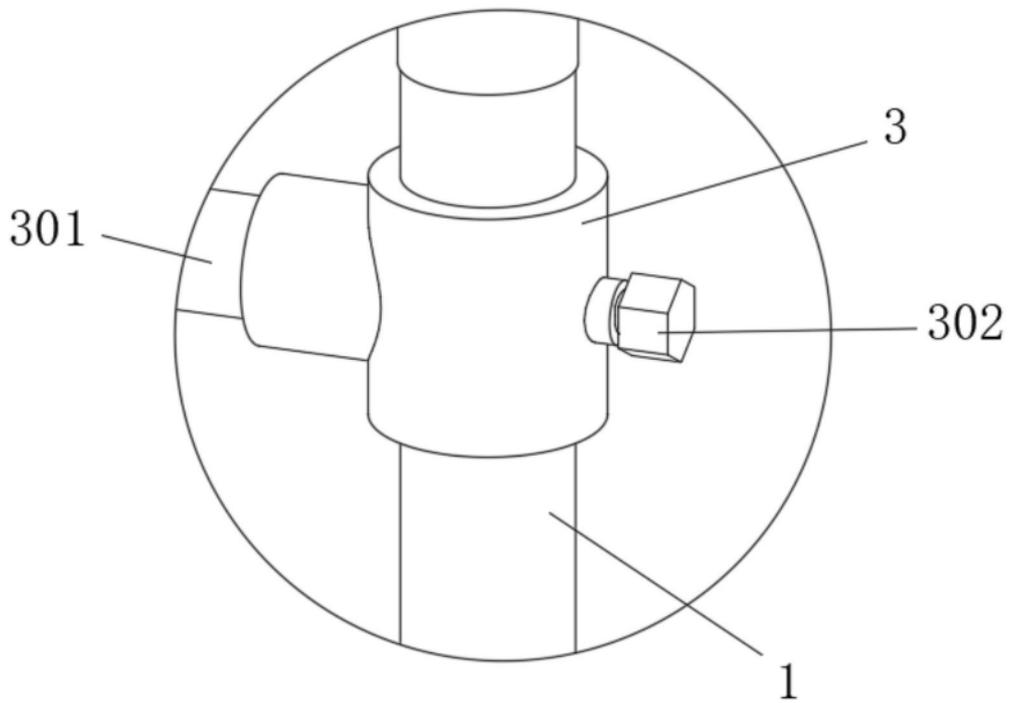


图4