



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222826017 U

(45) 授权公告日 2025. 05. 02

(21) 申请号 202421304516.0

(22) 申请日 2024.06.08

(73) 专利权人 南京君达加油站有限公司
地址 210000 江苏省南京市江北新区沿山
大道15号

(72) 发明人 吴世勇 蔡登兴

(74) 专利代理机构 济南光启专利代理事务所
(普通合伙) 37292

专利代理师 易坚

(51) Int. Cl.

G09F 7/18 (2006.01)

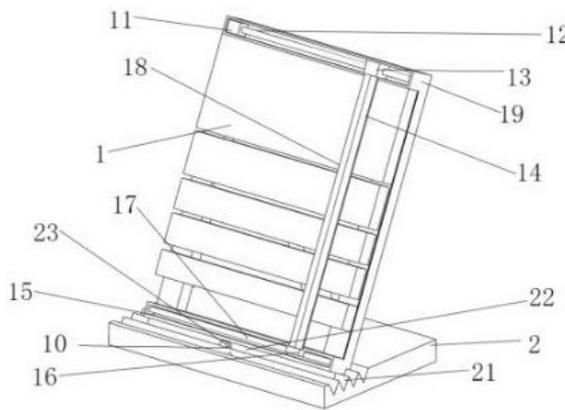
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于加油站的立式标牌

(57) 摘要

本实用新型涉及立式标牌技术领域,公开了一种用于加油站的立式标牌,包括若干标牌本体和底座,所述底座的上方通过转轴连接有连接杆,所述连接杆的另一端通过转轴安装有安装架,所述底座上设置有安装架底部限位机构,所述标牌本体通过可拆卸机构设置安装在两个立杆上,本装置通过设置的安装架和连接杆,可以将安装架水平设置,这样方便安装标牌本体,解决了现有技术中立牌架较高,这样在安装立牌时较为不便的问题。



1. 一种用于加油站的立式标牌,包括若干标牌本体(1)和底座(2),其特征在于:所述底座(2)的上方通过转轴连接有连接杆(3),所述连接杆(3)的另一端通过转轴安装有安装架(19),所述底座(2)上设置有安装架(19)底部限位机构;

所述标牌本体(1)通过可拆卸机构设置安装在两个立杆上。

2. 根据权利要求1所述的一种用于加油站的立式标牌,其特征在于:所述可拆卸机构包括第一滑槽(4)、两个第一滑块(5)、两个安装孔(6)、两个第一螺纹孔(7)和两个第一螺栓(20),所述第一滑槽(4)设置在标牌本体(1)的一侧,所述第一滑块(5)滑动设置在第一滑槽(4)内,两个所述安装孔(6)分别设置在安装架(19)的两侧,两个所述第一螺纹孔(7)分别设置在相应的第一滑块(5)的一侧,且所述第一螺纹孔(7)延伸至第一滑块(5)的另一侧,两个所述第一螺栓(20)分别穿过相应的安装孔(6)与相应的第一螺纹孔(7)螺纹连接,且第一螺栓(20)的一端穿过第一螺纹孔(7)与标牌本体(1)相抵。

3. 根据权利要求1所述的一种用于加油站的立式标牌,其特征在于:所述安装架(19)底部限位机构包括若干卡槽(21)和卡块(22),若干所述卡槽(21)开设在底座(2)上,所述卡块(22)固定设置在安装架(19)底端,所述卡块(22)与卡槽(21)相适配,所述卡块(22)上还设置有卡块固定机构。

4. 根据权利要求3所述的一种用于加油站的立式标牌,其特征在于:所述卡块固定机构包括若干第二螺纹孔(9)、固定孔(10)和第二螺栓(23),所述固定孔(10)设置在卡块(22)的一侧,若干所述第二螺纹孔(9)分别设置在相应的卡槽(21)内,所述第二螺栓(23)穿过固定孔(10)与相应的第二螺纹孔(9)螺纹连接。

一种用于加油站的立式标牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及立式标牌技术领域,尤其涉及一种用于加油站的立式标牌。

背景技术

[0002] 现代加油站在设计立式标牌时,要求既符合法律法规,又兼顾美观与清晰度。标牌内容需要包括加油站的名称或品牌,以及必要的警示语,如“请保持油枪在合适位置”,立式标牌应采用耐用的材料,并且设计要简洁、易于阅读,确保夜晚或视线不好的情况下,依然清晰可见加油站的品牌和操作提示。

[0003] 在公开号为CN 215527070 U的中国专利中,公开的一种立式标识牌,涉及标识牌技术领域,旨在解决传统立式标牌翻新过程繁琐复杂的问题。其技术方案要点是:包括牌体,牌体的相对面上均开设有开口朝向水平方向的若干缩口槽,牌体的侧壁上开设有与缩口槽连通的穿入槽,牌体上沿竖向滑动连接有宣传板,宣传板上固定连接有自穿入槽穿入缩口槽并滑动的连接杆,牌体内设有沿缩口槽宽度方向滑入缩口槽并限制连接杆滑至穿入槽内的若干限位杆,本实用新型通过结构的设置简化了立式标牌的翻新过程。

[0004] 在实现本实用新型的过程中,发明人发现现有技术中至少存在如下问题没有得到解决:上述装置通过设置的缩口槽和限位杆,可以简化了立式标牌的翻新过程,但在使用时,现有的立牌架较高,这样在安装立牌时较为不便。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的问题,而提出的一种用于加油站的立式标牌。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 一种用于加油站的立式标牌,包括若干标牌本体和底座,所述底座的上方通过转轴连接有连接杆,所述连接杆的另一端通过转轴安装有安装架,所述底座上设置有安装架底部限位机构;

[0008] 所述标牌本体通过可拆卸机构设置安装在两个立杆上。

[0009] 优选的,所述可拆卸机构包括第一滑槽、两个第一滑块、两个安装孔、两个第一螺纹孔和两个第一螺栓,所述第一滑槽设置在标牌本体的一侧,所述第一滑块滑动设置在所述第一滑槽内,两个所述安装孔分别设置在安装架的两侧,两个所述第一螺纹孔分别设置在相应的第一滑块的一侧,且所述第一螺纹孔延伸至第一滑块的另一侧,两个所述第一螺栓分别穿过相应的安装孔与相应的第一螺纹孔螺纹连接,且第一螺栓的一端穿过第一螺纹孔与标牌本体相抵。

[0010] 优选的,所述安装架底部限位机构包括若干卡槽和卡块,若干所述卡槽开设在底座上,所述卡块固定设置在安装架底端,所述卡块与卡槽相适配,所述卡块上还设置有卡块固定机构。

[0011] 优选的,所述卡块固定机构包括若干第二螺纹孔、固定孔和第二螺栓,所述固定孔

设置在卡块的一侧,若干所述第二螺纹孔分别设置在相应的卡槽内,所述第二螺栓穿过固定孔与相应的第二螺纹孔螺纹连接。

[0012] 优选的,所述安装架的上下两侧分别设置有第二滑槽和第三滑槽,所述第二滑槽内设置有旋转电机,所述旋转电机的驱动端设置有螺纹杆,所述螺纹杆上设置有第二滑块,所述第二滑块滑动设置在第二滑槽内,所述第三滑槽内设置有导杆,所述导杆上滑动设置有第三滑块,所述第三滑块滑动设置在第三滑槽内,所述第二滑块和第三滑块之间设置有刷板,所述刷板靠近标牌本体的一侧设置有棉布。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型,通过设置安装架,在使用时可以先将安装架底部限位机构拆开,这样就可以转动安装架,再通过连接杆,可以将安装架水平放置,这样就可以通过可拆卸机构将标牌本体安装到安装架上,与现有技术相比,本装置通过设置的安装架和连接杆,可以将安装架水平设置,这样方便安装标牌本体,解决了现有技术中立牌架较高,这样在安装立牌时较为不便的问题。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种用于加油站的立式标牌的整体示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出的一种用于加油站的立式标牌的后方示意图;

[0017] 图3为本实用新型提出的一种用于加油站的立式标牌的底座示意图;

[0018] 图4为本实用新型提出的一种用于加油站的立式标牌的标牌本体示意图。

[0019] 图中:1、标牌本体;2、底座;3、连接杆;4、第一滑槽;5、第一滑块;6、安装孔;7、第一螺纹孔;8、第二滑槽;9、第二螺纹孔;10、固定孔;11、旋转电机;12、螺纹杆;13、第二滑块;14、刷板;15、第三滑槽;16、第三滑块;17、导杆;18、棉布;19、安装架;20、第一螺栓;21、卡槽;22、卡块;23、第二螺栓。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0021] 参照图1至图4,一种用于加油站的立式标牌,包括若干标牌本体1和底座2,所述底座2的上方通过转轴连接有连接杆3,所述连接杆3的另一端通过转轴安装有安装架19,所述底座2上设置有安装架19底部限位机构;

[0022] 所述标牌本体1通过可拆卸机构设置安装在两个立杆上。

[0023] 本装置在使用时,可以先将安装架19底部限位机构拆开,这样就可以转动安装架19,再通过连接杆3,可以将安装架19水平放置,这样就可以通过可拆卸机构将标牌本体1安装到安装架19上,与现有技术相比,本装置通过设置的安装架19和连接杆3,可以将安装架19水平设置,这样方便安装标牌本体1,解决了现有技术中立牌架较高,这样在安装立牌时较为不便的问题。

[0024] 进一步而言,所述可拆卸机构包括第一滑槽4、两个第一滑块5、两个安装孔6、两个第一螺纹孔7和两个第一螺栓20,所述第一滑槽4设置在标牌本体1的一侧,所述第一滑块5

滑动设置在第一滑槽4内,两个所述安装孔6分别设置在安装架19的两侧,两个所述第一螺纹孔7分别设置在相应的第一滑块5的一侧,且所述第一螺纹孔7延伸至第一滑块5的另一侧,两个所述第一螺栓20分别穿过相应的安装孔6与相应的第一螺纹孔7螺纹连接,且第一螺栓20的一端穿过第一螺纹孔7与标牌本体1相抵,通过设置的第一滑槽4,在使用时,可以改变第一滑块5在第一滑槽4内的位置,若标牌本体1的体积过大时,则可以通过改变第一滑块5在第一滑槽4内的位置,使得安装孔6与第一螺纹孔7的位置相对应,这样就可以使得第一螺栓20穿过安装孔6和第一螺纹孔7与标牌本体1相抵,这样就完成了标牌本体1的安装。

[0025] 进一步而言,所述安装架19底部限位机构包括若干卡槽21和卡块22,若干所述卡槽21开设在底座2上,所述卡块22固定设置在安装架19底端,所述卡块22与卡槽21相适配,所述卡块22上还设置有卡块固定机构,通过设置的卡槽21和卡块22,可以将卡块22放入到不同的卡槽21内,这样就可以使安装架19形成不同的角度,再通过卡块固定机构将卡块22固定在卡槽21内。

[0026] 进一步而言,所述卡块固定机构包括若干第二螺纹孔9、固定孔10和第二螺栓23,所述固定孔10设置在卡块22的一侧,若干所述第二螺纹孔9分别设置在相应的卡槽21内,所述第二螺栓23穿过固定孔10与相应的第二螺纹孔9螺纹连接,通过设置的第二螺栓23,使得第二螺栓23穿过固定孔10与相应的第二螺纹孔9螺纹连接,这样就可以将卡块22固定在卡槽21内,防止卡块22从卡槽21内移出。

[0027] 进一步而言,所述安装架19的上下两侧分别设置有第二滑槽8和第三滑槽15,所述第二滑槽8内设置有旋转电机11,所述旋转电机11的驱动端设置有螺纹杆12,所述螺纹杆12上设置有第二滑块13,所述第二滑块13滑动设置在第二滑槽8内,所述第三滑槽15内设置有导杆17,所述导杆17上滑动设置有第三滑块16,所述第三滑块16滑动设置在第三滑槽15内,所述第二滑块13和第三滑块16之间设置有刷板14,所述刷板14靠近标牌本体1的一侧设置有棉布18,通过设置的旋转电机11,可以带动螺纹杆12转动,通过螺纹杆12带动第二滑块13在第二滑槽8内移动,这样就可以带动刷板14移动,通过刷板14的移动带动第三滑块16在第三滑槽15内移动,这样就可以通过棉布18对标牌本体1的表面进行清理,防止标牌本体1因灰尘影响观看。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

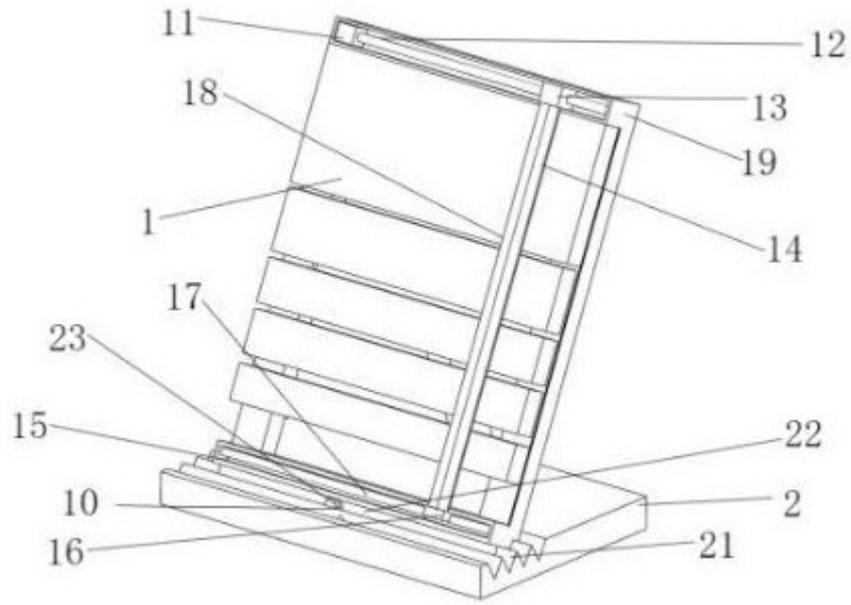


图 1

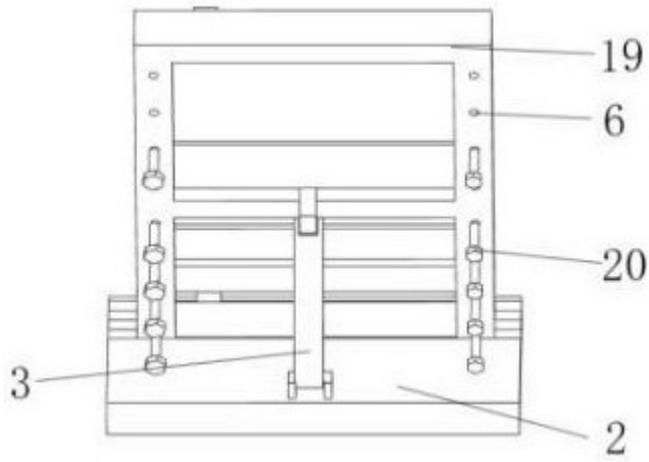


图 2

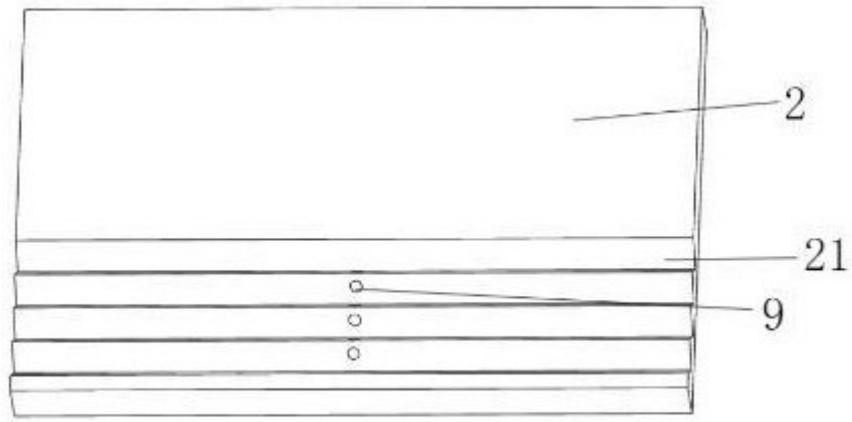


图 3

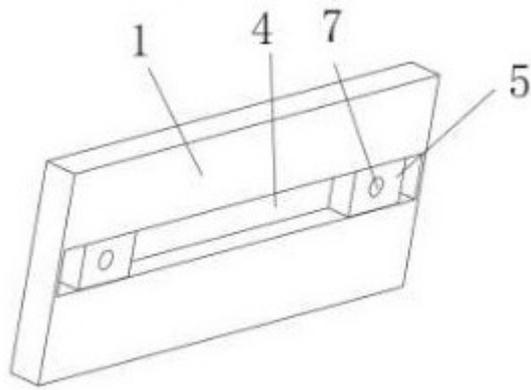


图 4