



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206697144 U

(45)授权公告日 2017. 12. 01

(21)申请号 201720516327.3

(22)申请日 2017.05.09

(73)专利权人 范瑞宁

地址 745200 甘肃省庆阳市宁县和盛镇范家村五组202号

(72)发明人 范瑞宁

(51)Int.Cl.

G09F 7/00(2006.01)

B08B 1/00(2006.01)

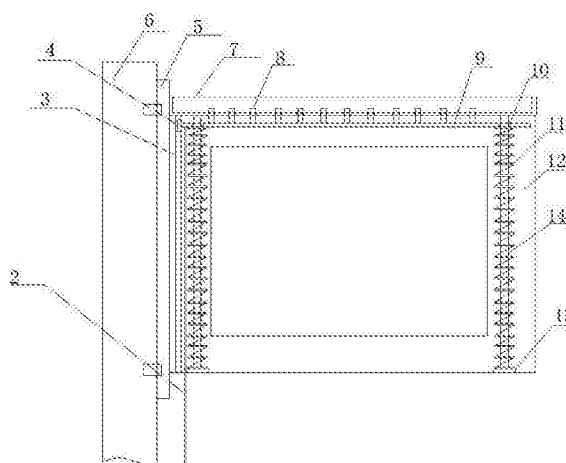
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种市政用便于清洗的指示牌

(57)摘要

本实用新型公开了一种市政用便于清洗的指示牌,包括立柱和指示牌,所述指示牌左侧固定安装一安装板,安装板通过一个以上的固定螺栓固定安装于立柱上,指示牌表面的上端处横向固定安装一上端开口的蓄水壳,指示牌表面的下端处固定安装两块固定板,蓄水壳的底面上开设一个以上的通孔,蓄水壳下端横向设有一刮板,刮板两侧均设有一定位孔,定位孔中均设有一定位杆,定位杆上端均与蓄水壳的底面固定连接,下端均穿过定位孔垂直向下延伸,直至与所述的固定板固定连接。本实用新型结构简单,无需使用到其它工具就能快速的将指示牌表面上的灰尘刮去,大大的增加了清洗的速度,避免了影响车辆的行驶。



1. 一种市政用便于清洗的指示牌,其特征在于:包括立柱和指示牌,所述指示牌左侧固定安装一安装板,安装板通过一个以上的固定螺栓固定安装于立柱上,指示牌表面的上端处横向固定安装一上端开口的蓄水壳,指示牌表面的下端处固定安装两块固定板,指示牌表面的左侧垂直安装一导轨,导轨上的滑槽朝右设置,导轨中滑动安装一滑块,蓄水壳的底面上开设一个以上的通孔,蓄水壳下端横向设有一刮板,刮板两侧均设有一定位孔,定位孔均上下贯穿刮板,定位孔中均设有一定位杆,定位杆上端均与蓄水壳的底面固定连接,下端均穿过定位孔垂直向下延伸,直至与所述的固定板固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种市政用便于清洗的指示牌,其特征在于:刮板表面上正对于蓄水壳的通孔处均固定安装一密封塞,密封塞一端均插入所述的通孔中,通孔均被所述的密封塞密封,刮板朝向指示牌的一端面呈三角形结构设置,刮板的三角形端面与指示牌的表面相抵。

3. 根据权利要求1所述的一种市政用便于清洗的指示牌,其特征在于:定位杆位于刮板下端的一段上均套有一弹簧,弹簧上端均与刮板的底面固定连接,下端均与固定板固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种市政用便于清洗的指示牌,其特征在于:刮板的左侧与所述的滑块固定连接,刮板底面上位于滑块处固定安装一拉绳,拉绳一端垂下向下延伸,直至延伸到地面上,并固定安装一手把。

一种市政用便于清洗的指示牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种市政用便于清洗的指示牌。

背景技术

[0002] 指示牌就是指示方向的牌子,也叫做广告牌,标识牌,比如厕所指向牌、路牌之类的都可以叫做指示牌。它的定义比较广泛。酒店宾馆用品的大堂指示牌、导向牌、房号牌、咨询台牌、收银台牌,停车用的塑料牌、公园提示牌等都属于指示牌的范畴。

[0003] 现如今适用在道路上的指示牌上均没有清洗装置,而指示牌在长时间不清洗后,指示牌的表面上会布满一层厚厚的灰尘,严重的可能将指示牌上的字体挡住,严重的影响了来往车辆的行驶。

发明内容

[0004] 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,无需使用到其它工具就能快速的将指示牌表面上的灰尘刮去,大大的增加了清洗的速度,避免了影响车辆行驶的一种市政用便于清洗的指示牌。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:一种市政用便于清洗的指示牌,包括立柱和指示牌,所述指示牌左侧固定安装一安装板,安装板通过一个以上的固定螺栓固定安装于立柱上,指示牌表面的上端处横向固定安装一上端开口的蓄水壳,指示牌表面的下端处固定安装两块固定板,指示牌表面的左侧垂直安装一导轨,导轨上的滑槽朝右设置,导轨中滑动安装一滑块,蓄水壳的底面上开设一个以上的通孔,蓄水壳下端横向设有一刮板,刮板两侧均设有一定位孔,定位孔均上下贯穿刮板,定位孔中均设有一定位杆,定位杆上端均与蓄水壳的底面固定连接,下端均穿过定位孔垂直向下延伸,直至与所述的固定板固定连接。

[0006] 作为优选的技术方案,刮板表面上正对于蓄水壳的通孔处均固定安装一密封塞,密封塞一端均插入所述的通孔中,通孔均被所述的密封塞密封,刮板朝向指示牌的一端面呈三角形结构设置,刮板的三角形端面与指示牌的表面相抵。

[0007] 作为优选的技术方案,定位杆位于刮板下端的一段上均套有一弹簧,弹簧上端均与刮板的底面固定连接,下端均与固定板固定连接。

[0008] 作为优选的技术方案,刮板的左侧与所述的滑块固定连接,刮板底面上位于滑块处固定安装一拉绳,拉绳一端垂下向下延伸,直至延伸到地面上,并固定安装一手把。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,无需使用到其它工具就能快速的将指示牌表面上的灰尘刮去,大大的增加了清洗的速度,避免了影响车辆的行驶。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例

或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的右视图。

具体实施方式

[0013] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0014] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0015] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0016] 如图1和图2所示,本实用新型的一种市政用便于清洗的指示牌,包括立柱6和指示牌12,所述指示牌12左侧固定安装一安装板5,安装板5通过一个以上的固定螺栓固定安装于立柱6上,指示牌12表面的上端处横向固定安装一上端开口的蓄水壳7,指示牌12表面的下端处固定安装两块固定板13,指示牌12表面的左侧垂直安装一导轨3,导轨3上的滑槽朝右设置,导轨3中滑动安装一滑块4,蓄水壳7的底面上开设一个以上的通孔(未标记),蓄水壳7下端横向设有一刮板9,刮板9两侧均设有一定位孔10,定位孔10均上下贯穿刮板9,定位孔10中均设有一定位杆14,定位杆14上端均与蓄水壳7的底面固定连接,下端均穿过定位孔10垂直向下延伸,直至与所述的固定板13固定连接。

[0017] 刮板9表面上正对于蓄水壳7的通孔处均固定安装一密封塞8,密封塞8一端均插入所述的通孔中,通孔均被所述的密封塞8密封,刮板9朝向指示牌12的一端面呈三角形结构设置,刮板9的三角形端面与指示牌12的表面相抵。

[0018] 定位杆14位于刮板9下端的一段上均套有一弹簧11,弹簧11上端均与刮板9的底面固定连接,下端均与固定板13固定连接。

[0019] 刮板9的左侧与所述的滑块4固定连接,刮板9底面上位于滑块4处固定安装一拉绳2,拉绳2一端垂下向下延伸,直至延伸到地面上,并固定安装一手把(未图示)。

[0020] 工作原理:该清洗的时间最好选在雨后,因通过蓄水壳能有效的将雨水收集,能在清洗时增加清洗的效果,清洗时,通过手把向下拉动拉绳,拉绳的移动有效的带动了刮板,使刮板沿着导轨和定位杆向下移动,通过刮板能有效的将指示牌表面上的灰尘刮去,且刮板下移的过程中,会一直的压缩弹簧,一旦放开拉绳后,通过弹簧的反弹力能有效的将刮板

弹回原位,方便了下次的清洗,且刮板在向下移动后,刮板上的密封塞能有效的从通孔中拔出,使得蓄水壳中的水能有效的流淌到指示牌的表面上,增加了清洗的效果。

[0021] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,无需使用到其它工具就能快速的将指示牌表面上的灰尘刮去,大大的增加了清洗的速度,避免了影响车辆的行驶。

[0022] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

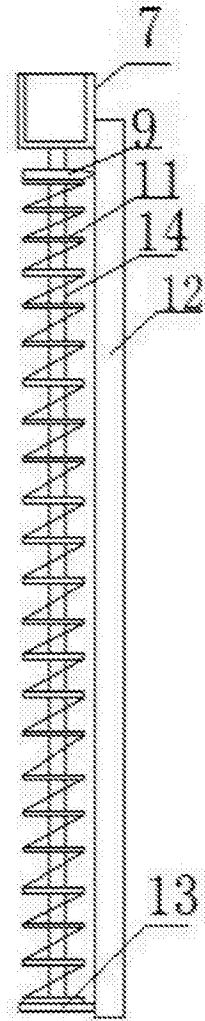


图2