



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201972118 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 14

(21) 申请号 201120041131. 6

(22) 申请日 2011. 02. 14

(73) 专利权人 张纹源

地址 265500 山东省烟台市福山区南山路
229 号福山第一中学

(72) 发明人 张纹源

(51) Int. Cl.

E01F 15/02 (2006. 01)

B01D 47/06 (2006. 01)

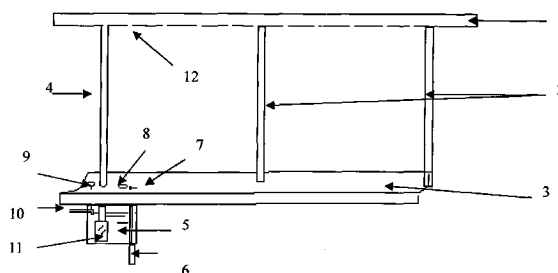
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

具有空气净化功能的马路隔离栅栏

(57) 摘要

本实用新型是一种具有空气净化功能的马路隔离栅栏,包括凹槽集水器(3)和通过支撑竖管(2)连接在凹槽集水器(3)上方的主水管(1);所述的主水管(1)的下侧开设有若干个喷水细孔(12);在凹槽集水器(3)下方设置有储水箱(5),在储水箱(5)内设置有水泵(11),该水泵(11)通过上水管(4)与所述的主水管(1)连接;凹槽集水器(3)还带有位于储水箱(5)正上方的回水孔(8)。水幕帘不停地清洗空气中的尘埃,使得空气变得清新、干净。借助马路隔离栅栏,在不增加占地的情况下实现了空气净化。



1. 一种具有空气净化功能的马路隔离栅栏,其特征在于:包括凹槽集水器(3)和通过支撑竖管(2)连接在凹槽集水器(3)上方的主水管(1);所述的主水管(1)的下侧开设有若干个喷水细孔(12);在凹槽集水器(3)下方设置有储水箱(5),在储水箱(5)内设置有水泵(11),该水泵(11)通过上水管(4)与所述的主水管(1)连接;凹槽集水器(3)还带有位于储水箱(5)正上方的回水孔(8)。

2. 如权利要求1所述的具有空气净化功能的马路隔离栅栏,其特征在于:储水箱(5)上端连接有供水龙头(10),下端连接有排水管(6);供水龙头(10)上安装有供水阀(9),排水管(6)上安装有排水阀(7);所述的供水阀(9)和排水阀(7)的操纵手柄均设置在凹槽集水器(3)的上表面。

具有空气净化功能的马路隔离栅栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种马路隔离栅栏,特别涉及一种具有空气净化功能的马路隔离栅栏。

背景技术

[0002] 随着城市人口和车辆的不断增加,空气中灰尘污染越来越严重。现有的马路隔离栅栏功能单一,只起隔离作用,没有净化环境的功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种具有空气净化功能的马路隔离栅栏,除能够起到隔离作用外,还具有吸附空气中灰尘,净化环境的作用。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案如下:

[0005] 一种具有空气净化功能的马路隔离栅栏,其特征在于:包括凹槽集水器和通过支撑竖管连接在凹槽集水器上方的主水管;所述的主水管的下侧开设有若干个喷水细孔;在凹槽集水器下方设置有储水箱,在储水箱内设置有水泵,该水泵通过上水管与所述的主水管连接;凹槽集水器还带有位于储水箱正上方的回水孔。

[0006] 储水箱上端连接有供水龙头,下端连接有排水管;供水龙头上安装有供水阀,排水管上安装有排水阀;所述的供水阀和排水阀的操纵手柄均设置在凹槽集水器的上表面。

[0007] 本实用新型的积极效果在于,(1)、水幕帘不停地清洗空气中的尘埃,使得空气变得清新、干净。借助马路隔离栅栏,在不增加占地的情况下实现了空气净化。(2)、循环用水,用水量少。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例进一步说明本实用新型。

[0010] 如图1所示,本实用新型包括凹槽集水器3和通过支撑竖管2连接在凹槽集水器3上方的主水管1。所述的主水管1的下侧开设有若干个喷水细孔12。在凹槽集水器3下方设置有储水箱5,在储水箱5内设置有水泵11,该水泵11通过上水管4与所述的主水管1连接。凹槽集水器3还带有位于储水箱5正上方的回水孔8。

[0011] 储水箱5上端连接有供水龙头10,下端连接有排水管6。供水龙头10上安装有供水阀9,排水管6上安装有排水阀7。所述的供水阀9和排水阀7的操纵手柄均设置在凹槽集水器3的上表面。

[0012] 使用时,将凹槽集水器3置于地面,储水箱5设置在地下。水泵11将储水箱5中的水泵入主水管1中,水经喷水细孔12向下流动形成水幕帘,并被收集于凹槽集水器3中,

然后经回水孔 8 流回储水箱 5 循环使用。

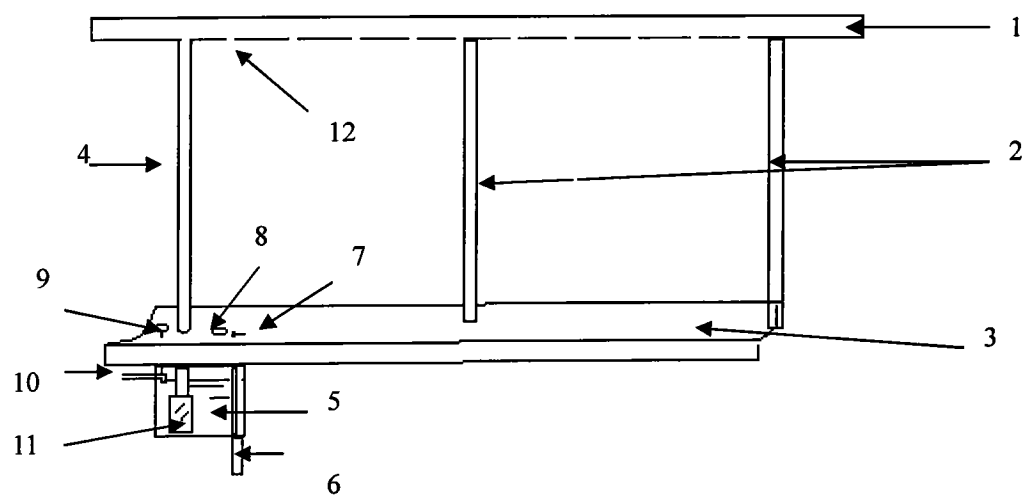


图 1