

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203113482 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201320066154. 1

(22) 申请日 2013. 02. 05

(73) 专利权人 广东省核工业华南高级技工学校
地址 512026 广东省韶关市蓉东路 180 号

(72) 发明人 练伟新 王章宽 王璐 杨波涛
何绍鹏

(74) 专利代理机构 韶关市雷门专利事务所
44226

代理人 周胜明

(51) Int. Cl.

E03D 5/10(2006. 01)

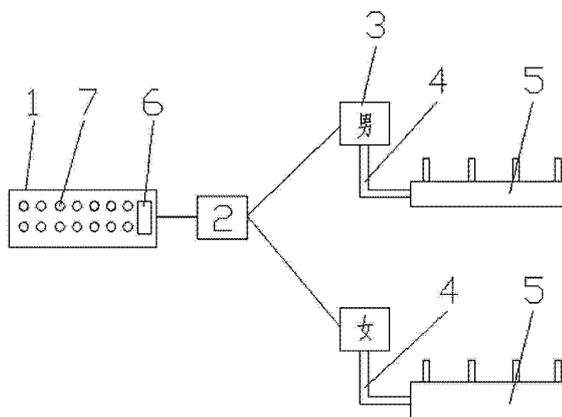
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

教学楼卫生间智能冲水装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种教学楼卫生间智能冲水装置,包括一个作为整个装置控制中枢的控制箱,控制箱通过控制电路与各楼层冲水阀相连,冲水阀通过水管与该层男女厕所的蓄水桶相通,蓄水桶下端连接有出水管,出水管的另一头设置在不锈钢材质的冲水道前端。通过控制箱控制冲水阀对各楼层的厕所进行冲水,通过蓄水桶控制出水量,使大小便均能使用适宜的出水量保证冲水道的清洁而且不会浪费水资源,工作人员能够通过控制箱上的触摸屏实时监控并快速完成冲水指令,具有全天候自动控制、实用性强、布局合理、反应灵敏且能对整个教学楼提供智能冲水的特点。



1. 一种教学楼卫生间智能冲水装置,其特征是: 包括一个作为整个装置控制中枢的控制箱,控制箱通过控制电路与各楼层冲水阀相连,冲水阀通过水管与该层男女厕所的蓄水桶相通,蓄水桶下端连接有出水管,出水管的另一头设置在不锈钢材质的冲水道前端。

2. 如权利要求 1 所述教学楼卫生间智能冲水装置,其特征是:所述控制箱上设有用于显示和控制的触摸屏,触摸屏一侧设有用于显示各楼层对应的男女厕所冲水是否正常的显示灯。

3. 如权利要求 1 所述教学楼卫生间智能冲水装置,其特征是:所述蓄水桶另设有一条水管连接水龙头,在蓄水桶下端连接有一个能够调控出水量的电磁阀门。

4. 如权利要求 1 所述教学楼卫生间智能冲水装置,其特征是:所述冲水道为半圆形。

教学楼卫生间智能冲水装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于清洁装置技术领域,涉及一种教学楼卫生间智能冲水装置。

背景技术

[0002] 目前学校教学楼供学生使用的公共卫生间的冲水装置使用效果不理想,常常出现冲不干净和浪费水量的情况,而且由于大小便所需水量不同,原先使用的直冲的方式无法控制出水量,导致很多水资源白白浪费,同时节假日也没办法做好避免水资源浪费。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的上述缺点,本实用新型提供一种具有全天候自动控制、实用性强、布局合理、反应灵敏且能对整个教学楼提供智能冲水特点的教学楼卫生间智能冲水装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种教学楼卫生间智能冲水装置,包括一个作为整个装置控制中枢的控制箱,控制箱通过控制电路与各楼层冲水阀相连,冲水阀通过水管与该层男女厕所的蓄水桶相通,蓄水桶下端连接有出水管,出水管的另一头设置在不锈钢材质的冲水道前端。

[0005] 所述控制箱上设有用于显示和控制的触摸屏,触摸屏一侧设有用于显示各楼层对应的男女厕所冲水是否正常的显示灯。

[0006] 所述蓄水桶另设有一条水管连接水龙头,在蓄水桶下端连接有一个能够调控出水量的电磁阀门。

[0007] 所述冲水道为半圆形。

[0008] 本实用新型的有益效果是:通过控制箱控制冲水阀对各楼层的厕所进行冲水,通过蓄水桶控制出水量,使大小便均能使用适宜的出水量保证冲水道的清洁而且不会浪费水资源,工作人员能够通过控制箱上的触摸屏实时监控并快速完成冲水指令,具有全天候自动控制、实用性强、布局合理、反应灵敏且能对整个教学楼提供智能冲水的特点。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型结构示意图。

[0010] 图中:1-控制箱,2-冲水阀,3-蓄水桶,4-出水管,5-冲水道,6-触摸屏,7-显示灯。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0012] 参见图1,一种教学楼卫生间智能冲水装置,包括一个作为整个装置控制中枢的控制箱1,控制箱1上设有用于显示和控制的触摸屏6,触摸屏6一侧设有用于显示各楼层对应的男女厕所冲水是否正常的显示灯7,控制箱1与各楼层冲水阀2相连,冲水阀2通过水

管与该层男女厕所的蓄水桶 3 相通,蓄水桶 3 另设有一条水管连接水龙头,在蓄水桶 3 下端设有一个能够调控出水量的电磁阀门,蓄水桶 3 下端接有出水管 4,出水管 4 的另一头设置在半圆形不锈钢材质的冲水道 5 前端。

[0013] 本实用新型通过控制箱控制冲水阀对各楼层的厕所进行冲水,通过蓄水桶控制出水量,使大小便均能使用适宜的出水量保证冲水道的清洁而且不会浪费水资源,工作人员能够通过控制箱上的触摸屏实时监控并快速完成冲水指令,具有全天候自动控制、实用性强、布局合理、反应灵敏且能对整个教学楼提供智能冲水的特点。

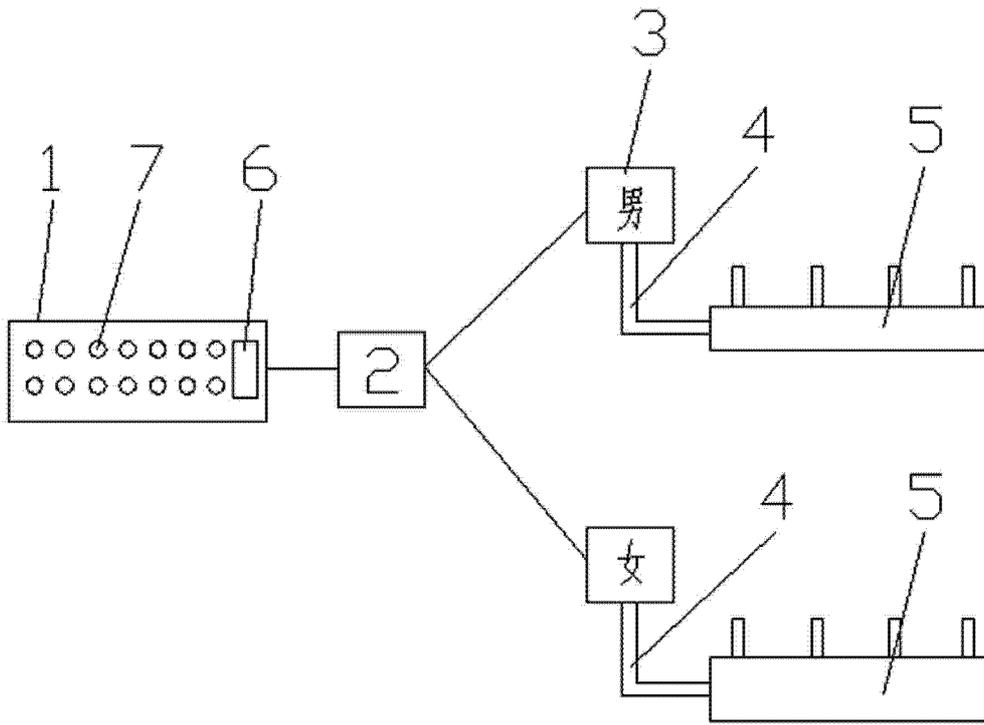


图 1