

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202170565 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 21

(21) 申请号 201120260210. 6

(22) 申请日 2011. 07. 22

(73) 专利权人 董功云

地址 250022 山东省济南市市中区济微路  
106 号济南大学机械工程学院机械  
1011 班

(72) 发明人 董功云

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有  
限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

E03D 13/00 (2006. 01)

E03D 5/10 (2006. 01)

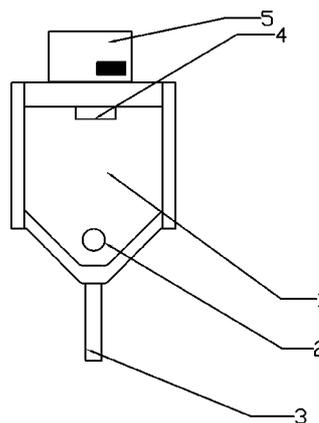
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种小便池

(57) 摘要

本实用新型涉及一种小便池,其结构包括小便池、排水口、下水管道,所述的小便池下部设有排水口,排水口下端连接着下水管道,在小便池上端内侧设置有喷头冲水装置,在小便池外侧上部设置有一自动感应器,所述的自动感应器与喷头冲水装置连接。由于小便池的喷水装置与自动感应器连接,在小便时能自动冲水和自动停止,既能防止使用者忘记冲水,又能控制冲水量,节约用水,使用非常方便、卫生。



1. 一种小便池,包括小便池、排水口、下水管道,所述的小便池下部设有排水口,排水口下端连接着下水管道,其特征是,在小便池上端内侧设置有喷头冲水装置,在小便池外侧上部设置有一自动感应器,所述的自动感应器与喷头冲水装置连接。

## 一种小便池

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常生活用具,具体地说是一种小便池。

### 背景技术

[0002] 很多公共场所的男洗手间里都有男用小便池,大部分小便池采用的都是手动冲水装置,这种装置最大的缺点就是用水量大,特别是冲水按钮容易坏,有时按下不起使水箱内的水长流不止,非常浪费水资源,而且,很多人会忘记冲水或者不去冲水,破坏环境也不卫生。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种小便池,该小便池设有自动感应器,具有使用后能及时冲水的特点,给人们带来方便。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:一种小便池,其结构包括小便池、排水口、下水管道,所述的小便池下部设有排水口,排水口下端连接着下水管道,在小便池上端内侧设置有喷头冲水装置,在小便池外侧上部设置有一自动感应器,所述的自动感应器与喷头冲水装置连接。

[0005] 本实用新型的有益效果是:由于小便池的喷水装置与自动感应器连接,在小便后能自动冲水和自动停止,既能防止使用者忘记冲水,又能控制冲水量,节约用水,使用非常方便、卫生。

### 附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中:1小便池,2排水口,3下水管道,4喷头冲水装置,5自动感应器。

### 具体实施方式

[0008] 如图1所示。一种小便池,其结构包括小便池1、排水口2、下水管道3,所述的小便池1下部设有排水口2,排水口2下端连接着下水管道3,在小便池1上端内侧设置有喷头冲水装置4,在小便池1外侧上部设置有一自动感应器5,所述的自动感应器5与喷头冲水装置4连接。

[0009] 人们使用该小便池的时候,人体靠近,自动感应器5会收到感应,喷头冲水装置4开启冲水,人们在方便的同时也冲水,减少异味,喷头冲水装置4能用最少量的水将小便池冲刷干净,充分的节约了水资源,也避免了有些人忘记冲水的问题。

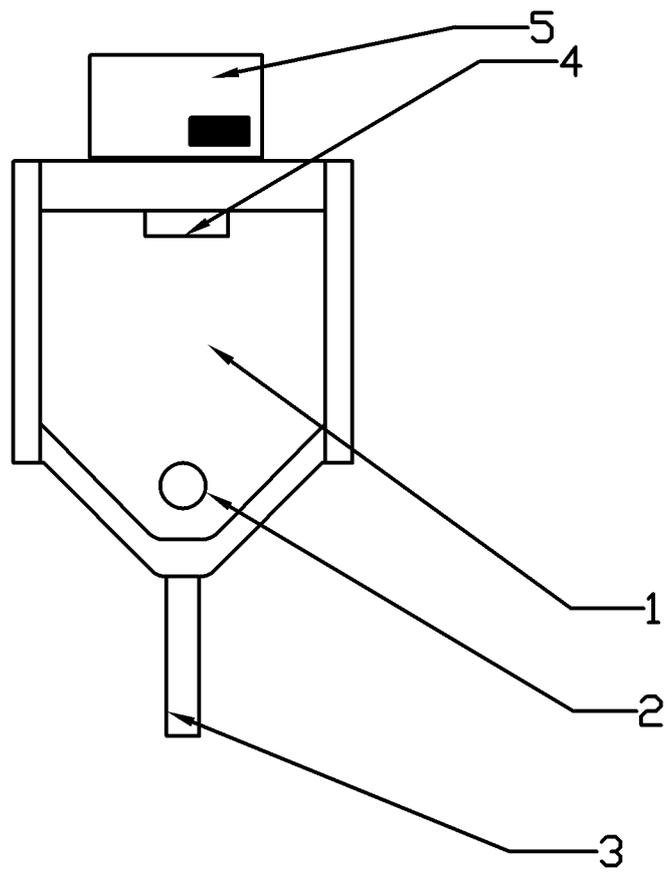


图 1