



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201851769 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 01

(21) 申请号 201020610196. 3

(22) 申请日 2010. 11. 17

(73) 专利权人 郝明晨

地址 250031 山东省济南市天桥区师范路  
23 号

(72) 发明人 郝明晨

(74) 专利代理机构 济南圣达知识产权代理有限公司 37221

代理人 王吉勇

(51) Int. Cl.

F16K 31/62 (2006. 01)

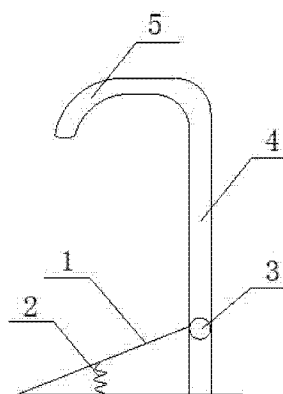
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

脚踏式水龙头

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种脚踏式水龙头,包括水龙头,水龙头的进水管上靠近地面处设置一脚踏开关。所述脚踏开关包括一踏板,踏板下部设有一弹簧,踏板一端铰接于地面上,另一端连接一带通孔的球阀。本实用新型采用上述结构,当使用者踩下踏板时,踏板连接的球阀转动,其上的通孔将水龙头的进水管连通,水龙头出水;当抬起踏板时,球阀将进水管切断。



1. 一种脚踏式水龙头,包括水龙头,其特征在于:水龙头的进水管上靠近地面处设置一脚踏开关。
2. 根据权利要求1所述的脚踏式水龙头,其特征在于:所述脚踏开关包括一踏板,踏板下部设有一弹簧,踏板一端铰接于地面上,另一端连接一带通孔的球阀。

## 脚踏式水龙头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常生活用品,尤其是一种脚踏式水龙头。

### 背景技术

[0002] 我国的水资源不是太丰富,人们都在节约用水,在集体场合,人们的节水意识并不是很强烈,很多人使用水龙头后忘记关水,造成不必要的浪费。而采用感应出水的水龙头的水量不能调节,而且费用较高,也比较浪费水资源。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为克服上述现有技术的不足,提供一种结构简单、使用方便、易于操作、节约水资源的脚踏式水龙头。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用下述技术方案:

[0005] 一种脚踏式水龙头,包括水龙头,水龙头的进水管上靠近地面处设置一脚踏开关。

[0006] 所述脚踏开关包括一踏板,踏板下部设有一弹簧,踏板一端铰接于地面上,另一端连接一带通孔的球阀。

[0007] 本实用新型采用上述结构,当使用者踩下踏板时,踏板连接的球阀转动,其上的通孔将水龙头的进水管连通,水龙头出水;当抬起踏板时,球阀将进水管切断。本实用新型具有结构简单、使用方便,节约水资源等优点。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型结构示意图;

[0009] 其中1. 踏板,2. 弹簧,3. 球阀,4. 进水管,5. 水龙头。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图1中,一种脚踏式水龙头,包括水龙头5,水龙头5的进水管进水管4上靠近地面处设置一脚踏开关。所述脚踏开关包括一踏板1,踏板1下部设有一弹簧2,踏板1一端铰接于地面上,另一端连接一带通孔的球阀3。

[0012] 本实用新型采用上述结构,当使用者踩下踏板1时,踏板1连接的球阀3转动,其上的通孔将水龙头5的进水管4连通,水龙头5出水;当抬起踏板1时,球阀3将进水管4切断。

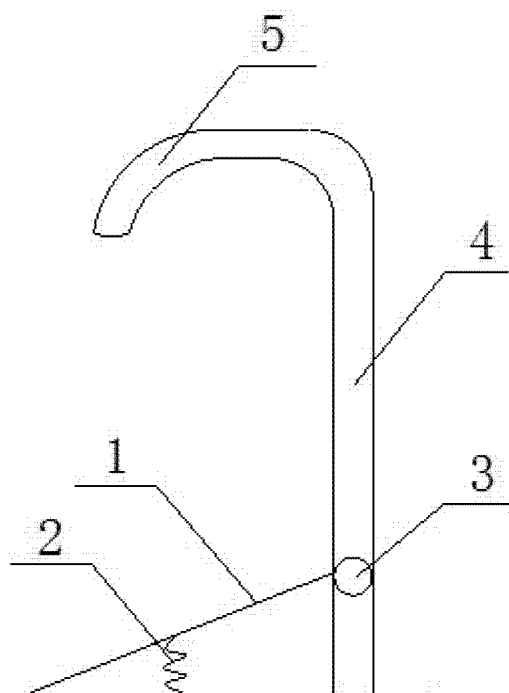


图 1