



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201794125 U

(45) 授权公告日 2011.04.13

(21) 申请号 201020124452.8

(22) 申请日 2010.03.02

(73) 专利权人 祁文发

地址 731100 甘肃省临夏州临夏市东城壕 12 号

(72) 发明人 祁文发

(51) Int. Cl.

E03C 1/12(2006.01)

E03C 1/14(2006.01)

E03C 1/16(2006.01)

E03C 1/18(2006.01)

E03B 11/16(2006.01)

E03D 5/10(2006.01)

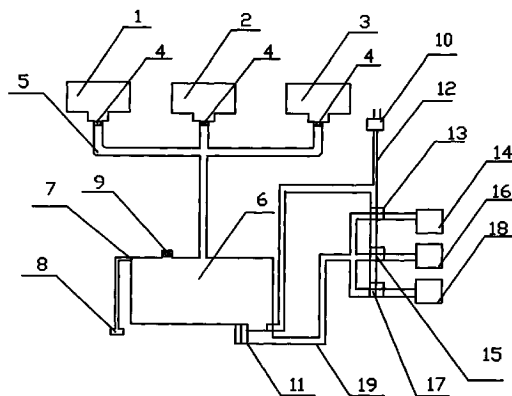
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型节水装置

(57) 摘要

本实用新型属民用节水装置，具体为一种新型节水装置。它由集水系统和冲水系统两部分组成，集水系统由洗脸装置、洗浴装置、洗菜装置、滤清器、节水管、水池、溢流装置、底漏、水池盖口组成；集水系统的洗脸装置、洗浴装置、洗菜装置、通过滤清器过滤，经节水管收集在水池内，水池设有安全溢流装置，当水池集水超过安全线就会通过溢流装置经底漏排出，水池设有水池盖口。冲水系统由电源插头、水泵、电源线、小便池水电联动开关、小便池、大便池水电联动开关、大便池、洗拖把池水电联动开关、洗拖把池、水泵出水管道组成。冲水系统是由水泵动力排水，冲水开关是一个水电联动开关，打开冲水开关时，也同时启动了水泵，即达到压力排水冲洗的目的。



1. 一种新型节水装置由集水系统和冲水系统两部分组成，具体包括：洗脸装置 (1)、洗浴装置 (2)、洗菜装置 (3)、滤清器 (4)、节水管道 (5)、水池 (6)、溢流装置 (7)、底漏 (8)、水池盖口 (9)、电源插头 (10)、水泵 (11)、电源线 (12)、小便池水电联动开关 (13)、小便池 (14)、大便池水电联动开关 (15)、大便池 (16)、洗拖把池水电联动开关 (17)、洗拖把池 (18)、水泵出水管道 (19)；其特征在于所述集水系统：洗脸装置 (1)、洗浴装置 (2)、洗菜装置 (3) 之水通过滤清器 (4) 过滤，经节水管道 (5) 收集在水池 (6) 内，水池 (6) 设有安全溢流装置 (7)，当水池 (6) 集水超过安全线就会通过溢流装置 (7) 经底漏 (8) 排出，水池 (6) 上设有水池盖口 (9)。

2. 如权利要求 1 所述的一种新型节水装置，其特征在于所述冲水系统由水泵 (11) 动力排水，冲水开关是水电联动开关，打开冲水开关时，也同时启动了水泵 (11)，即达到压力排水冲洗的目的。

一种新型节水装置

技术领域

[0001] 本实用新型属民用节水装置，具体为一种新型节水装置。

背景技术

[0002] 水是生命之源，人类的生存需要水，我们的生活和经济社会系统的运转都离不开水这一基本物质。

[0003] 在日常生活中，我们一拧水龙头，水就源源不断地流出来，可能丝毫感觉不到水的危机。但事实上，我们赖以生存的水，正日益短缺。我国人均水资源量 2173 立方米，仅为世界人均的 1/4。在缺水的同时，由于经济发展和人口的增加，我国的用水量在不断增加，污水排放量也在增加。大家已不同程度地察觉到，生活的自然环境在不断发生变化，人类赖以生存的河流、湿地等生态系统也在发生剧烈的变化，一些生态系统退化问题触目惊心。我国许多地方面临着“有水皆干、有水皆污”以及“湿地退化、河道断流、地下水超采、入海水量减少”等严峻水问题的挑战。本实用新型从居民日常用水装置提出一种新型节水装置，旨在解决日常用水比较浪费的问题。

发明内容

[0004] 本实用新型在于提出一种新型节水装置，将常用水进行反复利用，以达到节水的目的，尤其农村具有推广价值。

[0005] 本实用新型由集水系统和冲水系统两部分组成，集水系统由洗脸装置 1、洗浴装置 2、洗菜装置 3、滤清器 4、节水管道 5、水池 6、溢流装置 7、底漏 8、水池盖口 9 组成；集水系统的洗脸装置 1、洗浴装置 2、洗菜装置 3、通过滤清器 4 过滤经节水管道 5 收集在水池 6 内，水池 6 设有安全溢流装置 7，当水池 6 集水超过安全线就会通过溢流装置 7 经底漏 8 排出，水池 6 上设有水池盖口 9。冲水系统由电源插头 10、水泵 11、电源线 12、小便池水电联动开关 13、小便池 14、大便池水电联动开关 15、大便池 16、洗拖把池水电联动开关 17、洗拖把池 18、水泵出水管道 19 组成。冲水系统是由水泵 11 动力排水，冲水开关是一个水电联动开关，打开冲水开关时，也同时启动了水泵 11，即达到压力排水冲洗的目的。

[0006] 本实用新型的有益效果在于结构简单，冲水效果明显，达到节水的目的，符合国家节能减排的政策。

附图说明

[0007] 附图为本实用新型的结构示意图；

[0008] 图中各部为：洗脸装置 1、洗浴装置 2、洗菜装置 3、滤清器 4、节水管道 5、水池 6、溢流装置 7、底漏 8、水池盖口 9、电源插头 10、水泵 11、电源线 12、小便池水电联动开关 13、小便池 14、大便池水电联动开关 15、大便池 16、洗拖把池水电联动开关 17、洗拖把池 18、水泵出水管道 19。

[0009] 具体实施方式

[0010] 实例 1

[0011] 本实用新型由集水系统和冲水系统两部分组成，集水系统由洗脸装置 1、洗浴装置 2、洗菜装置 3、滤清器 4、节水管道 5、水池 6、溢流装置 7、底漏 8、水池盖口 9 组成；集水系统的洗脸装置 1、洗浴装置 2、洗菜装置 3、通过滤清器 4 过滤经节水管道 5 收集在水池 6 内，水池 6 设有安全溢流装置 7，当水池 6 集水超过安全线就会通过溢流装置 7 经底漏 8 排出，水池 6 上设有水池盖口 9。冲水系统由电源插头 10、水泵 11、电源线 12、小便池水电联动开关 13、小便池 14、大便池水电联动开关 15、大便池 16、洗拖把池水电联动开关 17、洗拖把池 18、水泵出水管道 19 组成。冲水系统是由水泵 11 动力排水，冲水开关是一个水电联动开关，打开冲水开关时，也同时启动了水泵 11，即达到压力排水冲洗的目的。

[0012] 实例 2

[0013] 其结构与实例 1 相同，冲洗小便池 14 时，当压下小便池 14 旁的小便池水电联动开关 13 时，也同时也启动了水泵 11，水泵 11 将水池 6 的集水抽出，经水泵出水管道 19，将水带压排出，达到冲洗小便池 14 的目的。

[0014] 实例 3

[0015] 其结构与实例 1 相同，冲洗大便池 16 时，当压下大便池 16 旁大便池水电联动开关 15 时，也同时也启动了水泵 11，水泵 11 将水池 6 的集水抽出，经水泵出水管道 19，将水带压排出，达到冲洗大便池 16 的目的。

[0016] 实例 4

[0017] 其结构与实例 1 相同，冲洗拖把时，当压下洗拖把池 18 旁洗拖把池水电联动开关 17 时，也同时也启动了水泵 11，水泵 11 将水池 6 的集水抽出，经水泵出水管道 19，将水带压排出，达到冲洗拖把的目的。

