



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202227414 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 23

(21) 申请号 201120351908. 9

(22) 申请日 2011. 09. 20

(73) 专利权人 艾克白尔·依明

地址 845550 新疆维吾尔自治区喀什地区阿克陶县文化路 53 院 6 号

(72) 发明人 艾克白尔·依明

(74) 专利代理机构 乌鲁木齐新科联专利代理事务所(有限公司) 65107

代理人 祖里非亚·买买提依明

(51) Int. Cl.

E03C 1/12(2006. 01)

E03C 1/122(2006. 01)

E03C 1/14(2006. 01)

E03C 1/182(2006. 01)

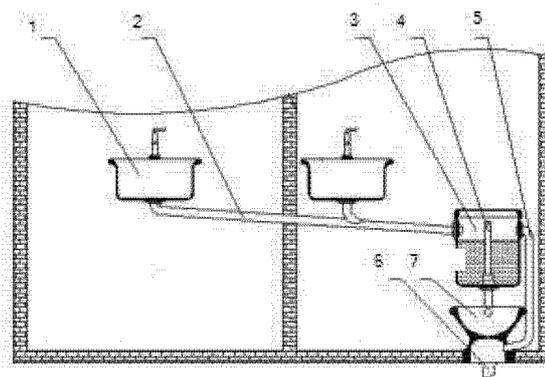
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

节水性排水系统

(57) 摘要

本实用新型涉及一种节水系统,特别是一种节水性排水系统。包括至少一个水池和马桶,其特征是:水池的排水口通过排水管路连接着水箱的进水口,在水箱的排水口上设置着水箱塞,水箱的排水口通过管道连接着马桶的进水口,水池出水口的高度等于水箱进水口的高度,水箱排水口的高度等于马桶上口的高度,在水箱上部设置的溢流排水口上连接的溢流排水管其另一头直通下水道。本实用新型结构简易、制作和改装简单、装卸清理方便、节水效果显著。



1. 一种节水性排水系统,包括至少一个水池(1)和马桶(7),其特征是:水池(1)的排水口通过排水管路(2)连接着水箱(3)的进水口,在水箱(3)的排水口上设置着水箱塞(4),水箱(3)的排水口通过管道连接着马桶(7)的进水口,水池(1)出水口的高度等于水箱(3)进水口的高度,水箱(3)排水口的高度等于马桶(7)上口的高度,在水箱(3)上部设置的溢流排水口上连接的溢流排水管(5)其另一头直通下水道(6)。

2. 根据权利要求1所述的节水性排水系统,其特征在于:水池(1)的数量为1—3个。

3. 根据权利要求1所述的节水性排水系统,其特征在于:溢流排水口的高度等于或低于水箱(3)进水口的高度。

4. 根据权利要求1所述的节水性排水系统,其特征在于:水池(1)与排水管连接处带有过滤网。

节水性排水系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种节水系统,特别是一种节水性排水系统。

背景技术

[0002] 目前,在人们日常生活中随家庭用水量的增加缺水问题更加严重,人们洗手、洗脸及洗衣服用的水与冲便池用的水都是通过自来水管供给的干净水,而洗手池排出的废水与便池排出的污水又都是直接排入下水道的,这就造成了很大的浪费。因为,洗手、洗脸及洗衣服后的废水属于二次水,是完全可以加以利用,用来冲便池的。以上是现有技术的不足。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种节水性排水系统,结构简易、制作和改装简单、装卸清理方便、节水效果显著。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种节水性排水系统,包括至少一个水池和马桶,水池的排水口通过排水管路连接着水箱的进水口,在水箱的排水口上设置着水箱塞,水箱的排水口通过管道连接着马桶的进水口,水池出水口的高度等于水箱进水口的高度,水箱排水口的高度等于马桶上口的高度,在水箱上部设置的溢流排水口上连接的溢流排水管其另一头直通下水道

[0005] [0005] 本实用新型的优点是:该节水系统能够将洗手、洗脸及洗衣服后的废水加以二次利用;其结构简易、制作和改装简单、装卸清理方便、节水效果显著。

附图说明

[0006] 下面将结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0007] 图1为本实用新型整体结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图1所示,一种节水性排水系统,包括至少一个水池(1)和马桶(7),其特征是:水池(1)的排水口通过排水管路(2)连接着水箱(3)的进水口,在水箱(3)的排水口上设置着水箱塞(4),水箱(3)的排水口通过管道连接着马桶(7)的进水口,水池(1)出水口的高度等于水箱(3)进水口的高度,水箱(3)排水口的高度等于马桶(7)上口的高度,在水箱(3)上部设置的溢流排水口上连接的溢流排水管(5)其另一头直通下水道(6),溢流排水口的高度等于或低于水箱(3)进水口的高度,水池(1)的数量为1—3个,水池(1)与排水管连接处带有过滤网。

[0009] 下面是对上述实用新型技术方案的进一步优化和改进:

[0010] 上述节水性排水系统装有不少于1个的一级排水器具和不少于1个的二级排水器具,根据用水位置和用水性质、排水系统也可分为三级或三级以上级别连环用水。用水位置

和用水性质允许情况下排水管路倾斜角度越大越好,管路连接一般为丝扣密封连接、便于拆卸清理。一级排水器具必须带有过滤器,防止下级器具或管路进入渣物堵塞。

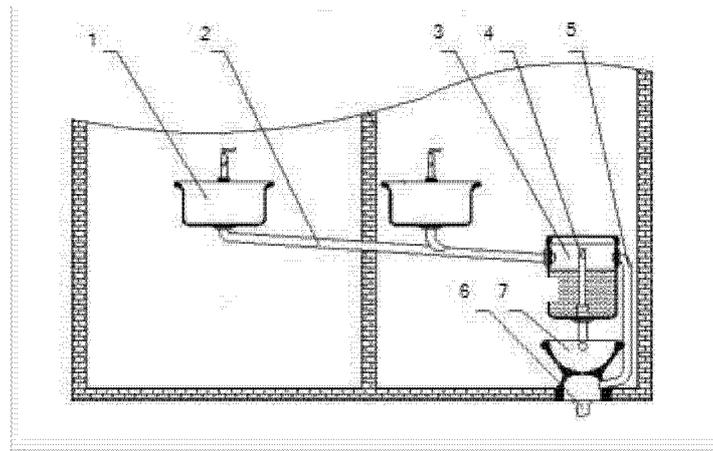


图 1