(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203782814 U
(45)授权公告日 2014.08.20

(21)申请号 201320820040.1

(22)申请日 2013.12.14

(73)专利权人 杨广生
地址 545005 广西壮族自治区柳州市柳南区城站路 96 号 2 栋 2 单元 302 室

(72)发明人 杨广生

(74)专利代理机构 柳州市集智专利商标事务所 45102
代理人 黄有斯

(51)Int.Cl.
E03C 1/12(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

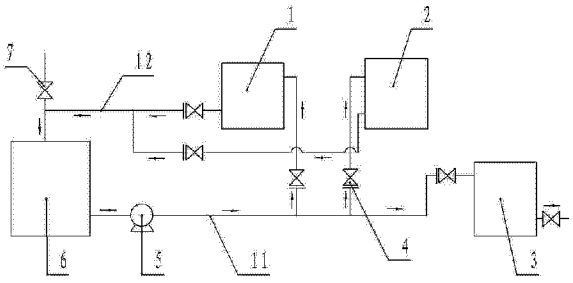
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

废水利用装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种废水利用装置，属技术领域，该装置包括进水主管和连接所述进水主管的多个置水单元，每个所述置水单元均设置有进水口和出水口，每个所述进水口和所述出水口均设置有电磁阀，每个所述出水口连接有出水管；所述进水主管上设置有泵。本实用新型将废水再合理循环利用，不但节约了水资源，还减少了家庭的开支。



CN 203782814 U

1. 一种废水利用装置，其特征在于：包括进水主管和连接所述进水主管的多个置水单元，每个所述置水单元均设置有进水口和出水口，每个所述进水口和所述出水口均设置有电磁阀，每个所述出水口连接有出水管；所述进水主管上设置有泵。

2. 根据权利要求 1 所述的废水利用装置，其特征在于：所述置水单元为水箱或桶或盆。

废水利用装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器技术领域，尤其是一种家庭用废水利用装置。

背景技术

[0002] 水是人们赖以生存的物质，我国是一个人口大国，水资源并不富有，在面对当前水资源污染日益严重的今天，我国现有的可用水资源已呈现出短缺的现象。而我们每个家庭中每天洗衣，洗菜，洗米等使用过的水直接排除掉，造成水资源的浪费， 因此怎样节约用水和对水合理的再利用是人们为之努力的新课题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种废水利用装置，这种废水利用装置可以解决水资源浪费的问题。

[0004] 为了解决上述问题，本实用新型所采用的技术方案是：这种废水利用装置，包括进水主管和连接所述进水主管的多个置水单元，每个所述置水单元均设置有进水口和出水口，每个所述进水口和所述出水口均设置有电磁阀，每个所述出水口连接有出水管；所述进水主管上设置有泵。

[0005] 上述废水利用装置的技术方案中，更具体的技术方案还可以是：所述置水单元为水箱或桶或盆。

[0006] 由于采用了上述技术方案，本实用新型与现有技术相比具有如下有益效果：

[0007] 本实用新型将废水再合理循环利用，不但节约了水资源，还减少了家庭的开支。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型实施例的原理框图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图实施例对本实用新型作进一步详述：

[0010] 实施例一

[0011] 图 1 所示的废水利用装置，包括进水主管 11 和连接进水主管 11 的第一水箱 1、第二水箱 2 和第三水箱 3，第一水箱 1、第二水箱 2 和第三水箱 3 均设置有进水口和出水口，第一水箱 1、第二水箱 2 和第三水箱 3 的进水口与进水主管 11 相连通，进水主管 11 通过泵 5 与洗衣机本体 6 出水口相连通；第一水箱 1 及第二水箱 2 的出水口连接有出水管 12，出水管 12 与洗衣机本体 6 的进水口相连通，第一水箱 1 及第二水箱 2 的进水口和出水口的管路上均设置有电磁阀 4；第三水箱的进水口设置有电磁阀 4，第三水箱的出水口设置有阀门并作为独立出水端；洗衣机本体 6 进水口与自来水的管路上设置有电磁阀，泵 5 与电磁阀 4 的电控端与洗衣机的控制器相连接。

[0012] 实施例二

[0013] 置水单元为桶，桶为三个；其实均与实施例一相同。

[0014] 实施例三

[0015] 置水单元为盆，盆为四个；其实均与实施例一相同。

[0016] 工作时，洗衣机的控制器控制第一水箱出水口电磁阀门打开，第一水箱的水进入洗衣机，当水位达到洗衣机的预定值时，洗衣机的控制器控制第一水箱出水口电磁阀门关闭，洗衣机进入洗衣程序；洗衣程序结束时，洗衣机的控制器控制泵运转，同时将洗衣机出水口与第三水箱进水口之间的电磁阀门打开，水进入第三水箱，出水结束时，洗衣机的控制器控制洗衣机出水口与第三水箱进水口之间的电磁阀门关闭，同时将第二水箱出水口与洗衣机进水口之间的电磁阀门打开，第二水箱的水进入洗衣机，当水位达到洗衣机的预定值时，洗衣机的控制器控制第二水箱出水口电磁阀门关闭，洗衣机进入第一漂洗程序；第一漂洗程序结束时，洗衣机的控制器控制泵运转，同时打开洗衣机出水口与第一水箱进水口之间的电磁阀门，水进入第一水箱，出水结束时，洗衣机的控制器控制洗衣机出水口与第一水箱进水口之间的电磁阀门关闭，同时将洗衣机进水口的自来水电滋阀门打开，当水位达到洗衣机的预定值时，洗衣机的控制器控制自来水电磁阀门关闭，洗衣机进入第二漂洗程序；第二漂洗程序结束时，洗衣机的控制器控制泵运转，同时将洗衣机出水口与第二水箱进水口之间的电磁阀门打开，水进入第二水箱，出水结束时，洗衣机的控制器控制洗衣机出水口与第二水箱进水口之间的电磁阀门关闭，完成整个洗衣过程。

[0017] 本实用新型将废水再合理循环利用，不但节约了水资源，还减少了家庭的开支。

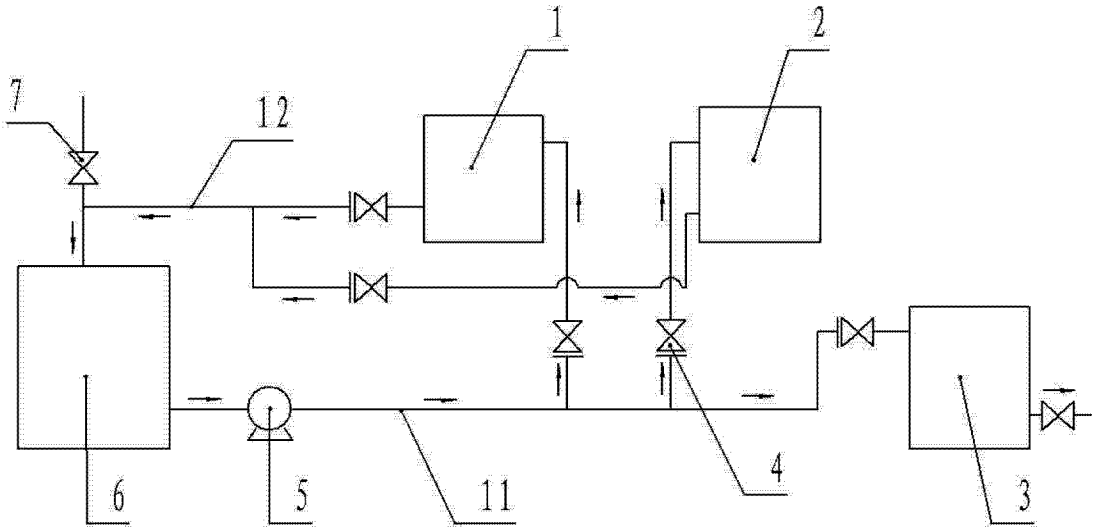


图 1