



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204373226 U

(45) 授权公告日 2015.06.03

(21) 申请号 201420678088.8

(22) 申请日 2014.11.14

(73) 专利权人 付饶

地址 吉林省长春市朝阳区宽平大路 395 号
长春工程学院国际教育学院土木工程
(中外合作办学) 专业 1448 班

(72) 发明人 付饶

(51) Int. Cl.

F24H 9/20(2006.01)

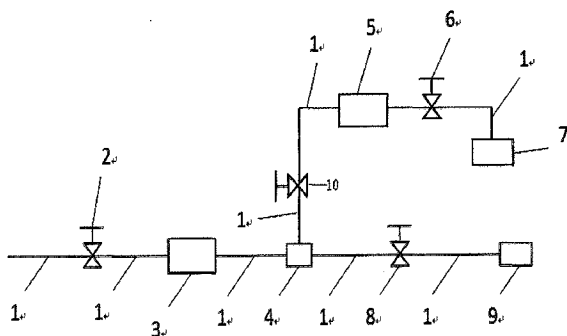
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种家用洗澡的节水装置

(57) 摘要

家用洗澡的节水装置,应用于洗澡时节水。
特征:由管线、燃气热水器、阀门、三通、冷水收集器、冲便器储水器、洗澡喷淋头组成。效果是:每次洗澡时,可节约生活用水。



1. 一种家用洗澡的节水装置,其特征在于:家用洗澡的节水装置由管线(1)、阀门(2)、燃气热水器(3)、三通(4)、冷水收集器(5)、阀门(6)、冲便器储水器(7)、阀门(8)、洗澡喷淋头(9)、阀门(10)组成;在家用洗澡的节水装置中,燃气热水器(3)前端的管线(1)上装有阀门(2);在燃气热水器(3)后端管线(1)上装有三通(4);三通(4)一端的管线(1)上装有阀门(8),阀门(8)后端的管线(1)连接洗澡喷淋头(9);三通(4)另一端的管线(1)上装有阀门(10),阀门(10)后端的管线(1)连接冷水收集器(5);冷水收集器(5)的后端管线(1)上装有阀门(6);阀门(6)后端管线(1)连接冲便器储水器(7)。

一种家用洗澡的节水装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰工程技术领域,特别涉及一种家用洗澡的节水装置。

背景技术

[0002] 在城市家庭洗澡用的热水基本都是使用燃气热水器加热完成的。但是从热水器到洗澡水出口这段管线中存留一定量的冷水,在洗澡时大都是将这部分冷水先放掉,从地漏流入下水道排走,造成浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的:提供一种家用洗澡的节水装置,将从热水器到洗澡水出口这段管线中存留一定量的冷水收集起来,用于冲便器中的用水或其他用途,达到节约用水的目的。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:家用洗澡的节水装置由管线、燃气热水器、阀门、三通、冷水收集器、冲便器储水器、洗澡喷淋头组成。其特征在于:在家用洗澡的节水装置中,燃气热水器前端的管线上装有阀门;在燃气热水器后端管线上装有三通;三通一端的管线上装有阀门,阀门后端的管线连接洗澡喷淋头;三通另一端的管线上装有阀门,阀门后端的管线连接冷水收集器;冷水收集器的后端管线上装有阀门;阀门后端管线连接冲便器储水器。

[0005] 所述的管线为直径为 15mm 镀锌钢管或其他管材,市场有售;

[0006] 所述的阀门为直径 D15 的球阀,市场有售;

[0007] 所述的燃气热水器为市场上所售的各种型号的燃气热水器;

[0008] 所述的三通为直径 D15,市场有售;

[0009] 所述的冷水收集器为长×宽×高:15cm×10cm×10cm 的有底无盖的长方体容器,材料厚度为 1.5mm 的白铁皮,自制;

[0010] 所述的洗澡喷淋头,市场有售;

[0011] 所述的冲便器储水器为家用冲便器上的储水器,市场有售。

[0012] 本实用新型的有益效果:本实用新型一种家用洗澡的节水装置,可节约生活用水。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型一种家用洗澡的节水装置示意图。

[0014] 图 1 中,1-管线,2-阀门,3-燃气热水器,4-三通,5-冷水收集器,6-阀门,7-冲便器储水器,8-阀门,9-洗澡喷淋头,10-阀门。

具体实施方式

[0015] 以每次洗澡为例。对本实用新型一种家用洗澡的节水装置进一步详细说明。

[0016] 参阅附图 1。本实用新型一种家用洗澡的节水装置,包括:1. 管线,2. 阀门,3. 燃

气热水器,4.三通,5.冷水收集器,6.阀门,7.冲便器储水器,8.阀门,9.洗澡喷淋头,10.阀门。在家用洗澡的节水装置中,燃气热水器3前端的管线1上装有阀门2;在燃气热水器3后端管线1上装有三通4;三通4一端的管线1上装有阀门8,阀门8后端的管线1连接洗澡喷淋头9;三通4另一端的管线1上装有阀门10,阀门10后端的管线1连接冷水收集器5;冷水收集器5的后端管线1上装有阀门6;阀门6后端管线1连接冲便器储水器7。

[0017] 使用方法:洗澡时,打开阀门2、阀门10,关闭阀门6、阀门8,燃气热水器3点火加热,管线1中的冷水流入冷水收集器5中,当流入冷水收集器5中的冷水变为热水时,关闭阀门10,打开关闭阀门8,热水从洗澡喷淋头9流出,可以洗澡;洗澡完成后,关闭阀门2、关闭阀门8;同时燃气热水器3停止加热;然后打开阀门6冷水收集器5中的冷水放入冲便器储水器中。

[0018] 实施后每次洗澡时,可节约生活用水。

[0019] 本说明书中采用的家用洗澡的节水装置表示方法,是本领域技术人员习惯用法,本领域技术人员熟知,不做更详细解释。

[0020] 如上所述,对本实用新型的进行了详细地说明,但是只要实质上没有脱离本实用新型的发明点及效果可以有很多的变形,这对本领域的技术人员来说是显而易见的。因此,这样的变形例也全部包含在本实用新型的保护范围之内。

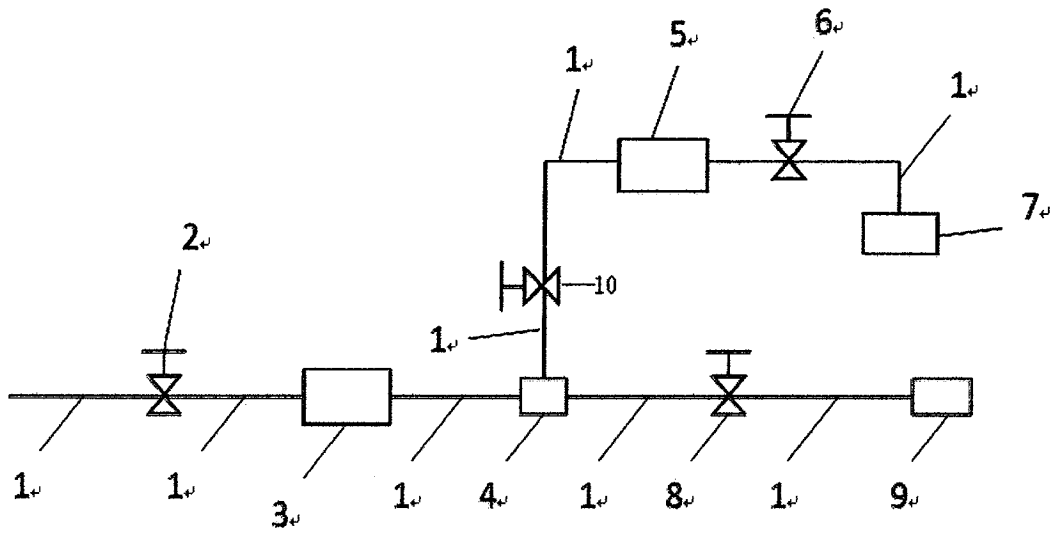


图 1