



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202248115 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120378605. 6

(22) 申请日 2011. 09. 30

(73) 专利权人 陈鹏涛

地址 214000 江苏省无锡市滨湖区钱荣路
108 号

(72) 发明人 陈鹏涛

(74) 专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理
有限公司 11249

代理人 刘洪京

(51) Int. Cl.

E03C 1/12(2006. 01)

E03C 1/14(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

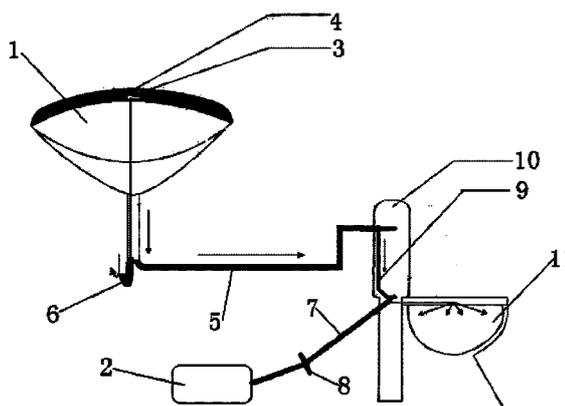
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种家用节水系统

(57) 摘要

本实用新型提供一种家用节水系统,属于日常生活用品领域。本新型包括盥洗池、抽水马桶、浴缸、回收管道、连接管道、泵和阀门,所述抽水马桶包括水箱和马桶,所述盥洗池连接回收管道,所述回收管道连接马桶,所述回收管道设置有阀门,所述浴缸通过连接管道连接马桶,所述连接管道上设置有泵。所述盥洗池还连接有排污管道,并在连接处设置阀门。所述水箱和回收管道之间连接有直通管。本家用节水系统实用性强,而且经济实惠,无污染,非常环保,结构简单,易于制造。



1. 一种家用节水系统,包括盥洗池、抽水马桶、浴缸、回收管道、连接管道、泵和阀门,所述抽水马桶包括水箱和马桶,其特征在于:所述盥洗池连接回收管道,所述回收管道连接水箱,所述回收管道设置有阀门,所述浴缸通过连接管道连接马桶,所述连接管道上设置有泵。

2. 根据权利要求 1 所述的一种家用节水系统,其特征在于:所述盥洗池还连接有排污管道,并在连接处设置阀门。

3. 根据权利要求 1 所述的一种家用节水系统,其特征在于:所述水箱和回收管道之间连接有直通管。

一种家用节水系统

技术领域

[0001] 本实用新型提供一种家用节水系统,属于日常生活用品领域。

背景技术

[0002] 我国水资源相对匮乏,节约用水非常重要,功在当代,利在千秋。生活中其实很多水都是可以节省的,比如洗手、洗脸、洗头甚至洗澡之后的水,就可以作为冲洗马桶之用,一次就可以节省好几公斤的水。

[0003] 目前市场上有多种多样的节水装置,但主要是以公共场所的节水装置居多,比如公共厕所的抽水马桶等,而家用节水装置,则以利用红外线感应、泵等设备来达到节水目的,该装置经济投入大,设备维修不便,而且电力损耗较大,还会引起噪音和红外线污染等。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的,就是为了解决现有家用节水装置不环保耗能较大的问题,提供一种新型家用节水系统。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种家用节水系统,包括盥洗池、抽水马桶、浴缸、回收管道、连接管道、泵和阀门,所述抽水马桶包括水箱和马桶,所述盥洗池连接回收管道,所述回收管道连接水箱,所述回收管道设置有阀门,所述浴缸通过连接管道连接马桶,所述连接管道上设置有泵。

[0007] 作为优选,所述盥洗池还连接有排污管道,并在连接处设置阀门。

[0008] 作为优选,所述水箱和回收管道之间连接有直通管。

[0009] 本实用新型由于采用了以上技术方案,具有以下优点和特点:

[0010] 1. 实用性强,而且经济实惠。

[0011] 2、无污染,非常环保。

[0012] 3、结构简单,易于制造。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0014] 图 1 是本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 如图 1 所示,一种家用节水系统,包括盥洗池 1、抽水马桶、浴缸 2、回收管道 5、连接管道 7、泵 8 和阀门,抽水马桶包括水箱 10 和马桶 11,盥洗池连接回收管道,回收管道连接

水箱,回收管道设置有阀门,浴缸通过连接管道连接马桶,连接管道上设置有泵。盥洗池还连接有排污管道 6,并在连接处设置阀门。水箱和回收管道之间连接有直通管 9。

[0017] 由于盥洗池的高度要远远高过抽水马桶的马桶和水箱的高度,也就保证了水从盥洗池流向抽水马桶的动力。其次,盥洗池的下水管一分为二,有排污管和回收管之分,排污管道即直接把盥洗池中的水排入下水道,而回收管道则可以把水导入水箱,盥洗池中阀门可以控制水的流向,如图,“R 阀门”4 表示把水排入回收管道,回收利用,而“W 阀门”3 则表示把水直接排入排污管道。然后,在抽水马桶的水箱中有一个直通管,跟盥洗池的回收管道相连,水从回收管道进入水箱中的直通管,继而进入马桶,并通过马桶唇面中的孔流入便池,直通管的设置可以使水直接流入马桶。由于浴缸离的高度往往比抽水马桶要低,因此可以在浴缸和抽水马桶管道中间,安装一个泵,以抽取浴缸中的水进入抽水马桶中,以充分节约水资源,并且有较快的速度,以引起抽水马桶的虹吸作用,以冲净抽水马桶。

[0018] 最后应说明的是:以上所述仅为说明本实用新型的实施方式,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

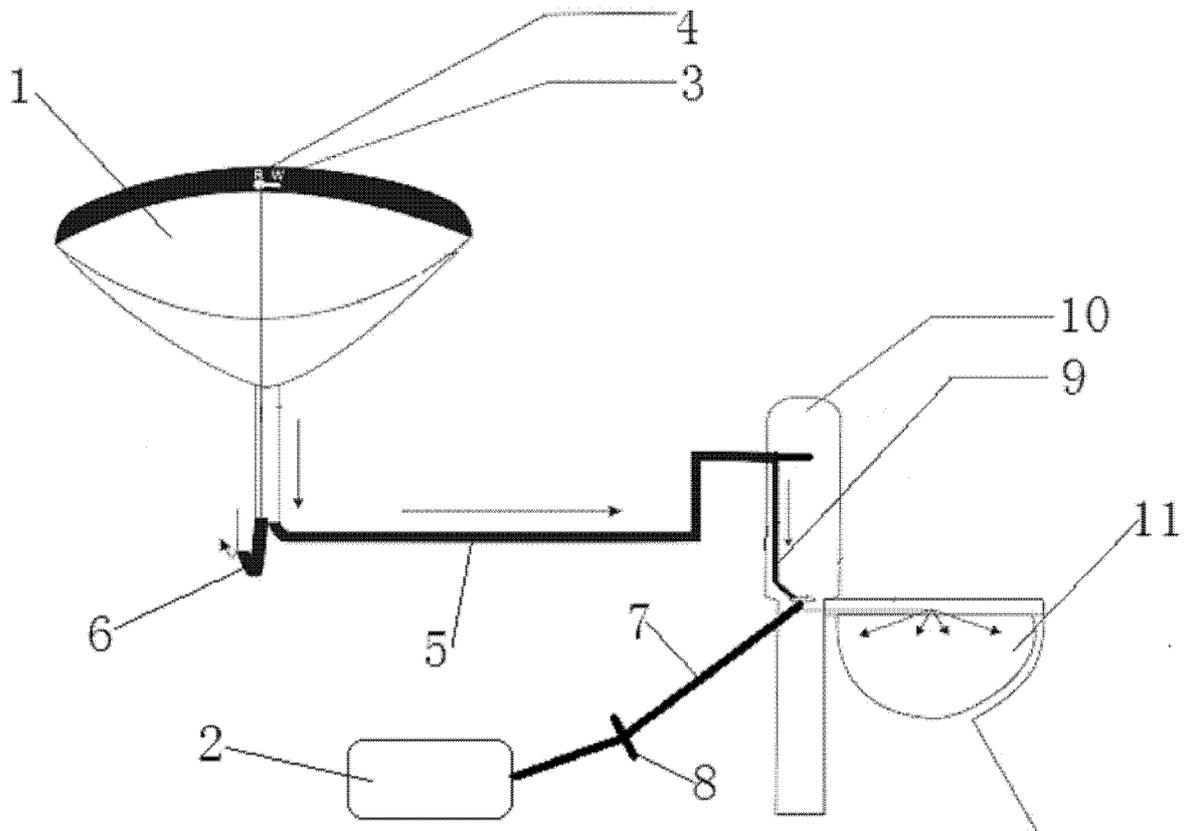


图 1