



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204781245 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520325957. 3

(22) 申请日 2015. 05. 19

(73) 专利权人 但海均

地址 100083 北京市海淀区学院路丁八号逸夫楼

(72) 发明人 但海均

(74) 专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理有限公司 11471

代理人 王淑玲

(51) Int. Cl.

*E03D 13/00*(2006. 01)

*E03C 1/14*(2006. 01)

*E03C 1/12*(2006. 01)

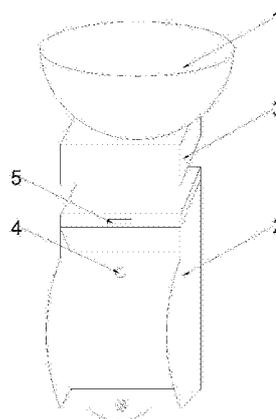
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

节水小便池

(57) 摘要

本实用新型涉及一种节水小便池,包括小便池,所述小便池的冲水口与盥洗池的下水管连通,且所述下水管的进口的高度大于所述冲水口的高度。本实用新型的有益效果为:将盥洗废水用来冲洗小便池,一水多用,节约用水,降低了生活用水量,减少了处理废水的相应费用;冲水量大,防止溢水,保持卫生间干净卫生。



1. 一种节水小便池,其特征在于:包括小便池,所述小便池的冲水口与盥洗池的下水管的出口连通,且所述下水管的进口的高度大于所述冲水口的高度;还包括容量为3~5L的储水箱,所述冲水口通过所述储水箱与所述下水管连通,所述储水箱的高度小于所述下水管进口的高度,且大于所述冲水口的高度;所述冲水口上安装有用以冲水的冲水开关。

2. 根据权利要求1所述的节水小便池,其特征在于:所述储水箱内安装有溢水管,所述溢水管的底端穿过所述储水箱的箱底与所述冲水口连通,所述溢水管竖直设置,且其顶端位于所述储水箱的上部。

3. 根据权利要求2所述的节水小便池,其特征在于:所述盥洗池设置于所述小便池的正上方。

4. 根据权利要求3所述的节水小便池,其特征在于:所述下水管与若干个所述小便池连通。

5. 根据权利要求1所述的节水小便池,其特征在于:所述冲水开关为按钮开关。

## 节水小便池

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫浴领域，具体涉及一种节水小便池。

### 背景技术

[0002] 我国水资源严重短缺，节水成了时代需要的切实行动。目前我国针对男性入厕小便设有专门的小便池。而现在小便池多采用单独水路进行冲洗，且使用自来水冲洗，严重浪费水资源。

### 实用新型内容

[0003] 为了解决现有技术存在的问题，本实用新型提供了节水小便池，其具有节约用水、一水多用等特点。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案为：

[0005] 一种节水小便池，包括小便池，所述小便池的冲水口与盥洗池的下水管的出口连通，且所述下水管的进口的高度大于所述冲水口的高度。男性小便结束，在盥洗池洗手，洗手的废水在重力作用下顺着下水管直接留到小便池内，不但可以清洗小便池，节约用水，而且减少了生活废水，相应降低了生活废水的处理费用。

[0006] 进一步的，还包括容量为 3 ~ 5L 的储水箱，所述冲水口通过所述储水箱与所述下水管连通，所述储水箱的高度小于所述进口的高度，且大于所述冲水口的高度；所述冲水口上安装有用以冲水的冲水开关。可将平时洗手的废水收集到储水箱中，打开冲洗开关后，废水借助重力冲到小便池中，水量大，冲洗效果好。3 ~ 5L 的水量可达到正常小便池的冲水量。

[0007] 优选的，所述储水箱内安装有溢水管，所述溢水管的底端穿过所述储水箱的箱底与所述冲水口连通，所述溢水管竖直设置，且其顶端位于所述储水箱的上部。当使用盥洗池的频率高，废水量大时，废水可通过溢水管直接留到小便池中，保证储水箱中总储存有一定的废水，且废水不会溢出。

[0008] 优选的，所述盥洗池设置于所述小便池的正上方。当家用时，可将盥洗池直接安装在小便池的上方，不但节约用水，而且节约空间。

[0009] 优选的，所述下水管与若干个所述小便池连通。当在公共厕所时，可将盥洗池的下水管连接多个小便池，以达到节约用水的目的。

[0010] 优选的，所述冲水开关为按钮开关。手动压按按钮开关才能释放出储水箱中的废水，防止人们在只使用盥洗池时，废水也冲洗小便池中。

[0011] 本实用新型的有益效果为：将盥洗废水用来冲洗小便池，一水多用，节约用水，降低了生活用水量，减少了处理废水的相应费用；冲水量大，防止溢水，保持干净卫生。

### 附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中 :1、盥洗池 ;2、小便池 ;3、储水箱 ;4、冲水口 ;5、冲水开关。

### 具体实施方式

[0014] 如图 1 所示,本实用新型提供了一种节水小便池,包括小便池 2,所述小便池 2 的冲水口 4 与盥洗池 1 的下水管的出口连通,且所述下水管的进口的高度大于所述冲水口的高度。男性小便结束,在盥洗池洗手,洗手的废水顺下水管直接留到小便池内,不但可以清洗小便池,节约用水,而且减少了生活废水,相应降低了生活废水的处理费用。

[0015] 做为优选的方案,本实用新型还包括容量为 3 ~ 5L 的储水箱 3,3 ~ 5L 的水量可达到正常小便池的单次冲水量,以将其冲洗干净。所述冲水口 4 通过所述储水箱 3 与所述下水管连通,所述储水箱的高度小于所述进口的高度,且大于所述冲水口的高度;所述冲水口 4 上安装有用以冲水的冲水开关 5。因此,可将平时洗手的废水收集到储水箱中,打开冲水开关后,废水借助重力冲到小便池中,水量大,冲洗效果好。储水箱 3 内安装有溢水管,所述溢水管的底端穿过所述储水箱的箱底与所述冲水口连通,所述溢水管竖直设置,且其顶端位于所述储水箱 3 的上部。当使用盥洗池 1 的频率高,废水量大时,废水可通过溢水管直接留到小便池中,保证储水箱 3 中总储存有一定的废水,且废水不会溢出。所述冲水开关 5 为按钮开关。手动压按按钮开关才能释放出储水箱 3 中的废水,防止人们在只使用盥洗池 1 时,废水也冲洗小便池中。

[0016] 当在家中使用时,其优选的方式为将所述盥洗池 1 设置于所述小便池 2 的正上方。可将盥洗池 1 直接安装在小便池 2 的上方,不但节约用水,而且节约空间,解决了男性,尤其是小男孩儿,对着马桶小便的无奈。

[0017] 当在公共厕所时,其优选的方式为所述盥洗池 1 的下水管与若干个所述小便池 2 连通。可将盥洗池 1 的下水管并联多个小便池,以达到节约用水的目的。

[0018] 本实用新型将盥洗废水用来冲洗小便池,一水多用,节约用水,降低了生活用水量,减少了处理废水的相应费用;冲水量大,防止溢水,保持干净卫生。

[0019] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本申请相同或相近似的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

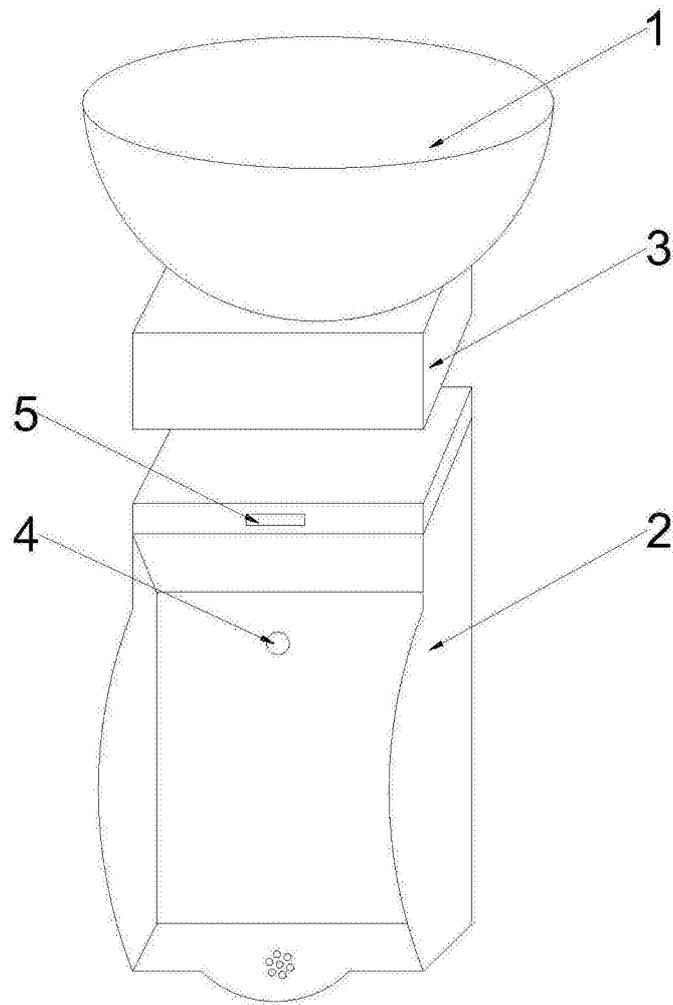


图 1