

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E03C 1/12 (2006.01)

E03D 11/11 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820102554.2

[45] 授权公告日 2009年5月27日

[11] 授权公告号 CN 201245870Y

[22] 申请日 2008.6.1

[21] 申请号 200820102554.2

[73] 专利权人 何亦宗

地址 363000 福建省漳州市芗城区白鹭园3
栋405

[72] 发明人 何亦宗

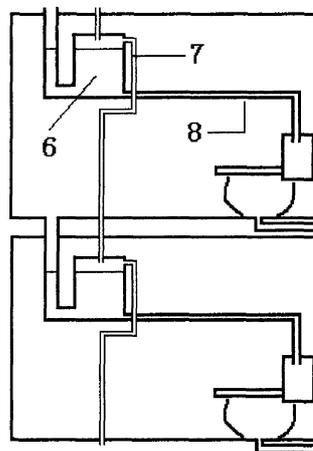
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

[54] 实用新型名称

一种节水箱

[57] 摘要

本申请涉及给排水领域，具体涉及一种节水箱。储水箱的位置高于马桶，储水箱进水口连接上层住户的排水管，储水箱的出水口连接马桶进水管，储水箱的上部有一溢水管，溢水管连接下层住户的储水箱。这样上一层楼洗衣服后的废水和厨房使用过后的废水就可以用来冲洗下一层楼的卫生间里的马桶。以达到节约用水的目的。



-
1. 一种节水箱，包括储水箱（6），其特征在于：储水箱（6）的位置高于马桶（4），储水箱（6）进水口连接上层住户的排水管（2），储水箱（6）的出水口连接马桶进水管（8），储水箱（6）的上部有一溢水管（7），溢水管连接下层住户的储水箱。

一种节水箱

技术领域：

本申请涉及给排水领域，具体涉及一种节水箱。

背景技术：

缺乏淡水是个世界性问题。因而，节水问题就越来越重要。目前我们的家庭用水无论是洗衣服后过后的废水还是厨房用的废水都是直接通过水管排掉而不再重复使用。而卫生间的马桶使用的水与做饭的用水是没有任何区别的，都是干净的自来水。在我们每天的用水中有相当一大部分是用在卫生间的冲洗上。现有技术如图1所示，上下两个楼房的卫生间，上层楼的卫生间1的下面的格子表示楼下的卫生间。洗衣服后的废水和厨房用的废水通过排水管2排掉。

发明内容：

本实用新型的目的是把洗衣服后的废水和厨房使用过后的废水用来冲洗马桶，以达到节约用水的目的。

具体方案是：节水箱包括储水箱，储水箱的位置高于马桶，储水箱的进水口连接上层住户的排水管，储水箱的出水口连接马桶进水管，储水箱的上部有一溢水管，溢水管连接下层住户的储水箱。

其效果是在一座楼房中除了最顶层外，每层都可以使用到上一层房间的废水。

附图说明：

图1是现有技术示意图

图2是本实用新型示意图

1 卫生间 2 排水管 3 马桶水箱 4 马桶 5 马桶排水管 6 储水箱 7 溢水管 8 马桶进水管

具体实施方式：

参见图2，把上层楼的废水通过排水管2流进下一层楼在卫生间里的储水箱6，储水箱6的位置应该高于马桶4，储水箱6里的废水通过马桶进水管8进入马桶水箱3供冲洗马桶4，当冲洗完马桶4后通过马桶排水管5排掉，如果储水箱里的水位高过一定水位就可以通过溢水管7流到下一层的储水箱6里，防止废水溢出。

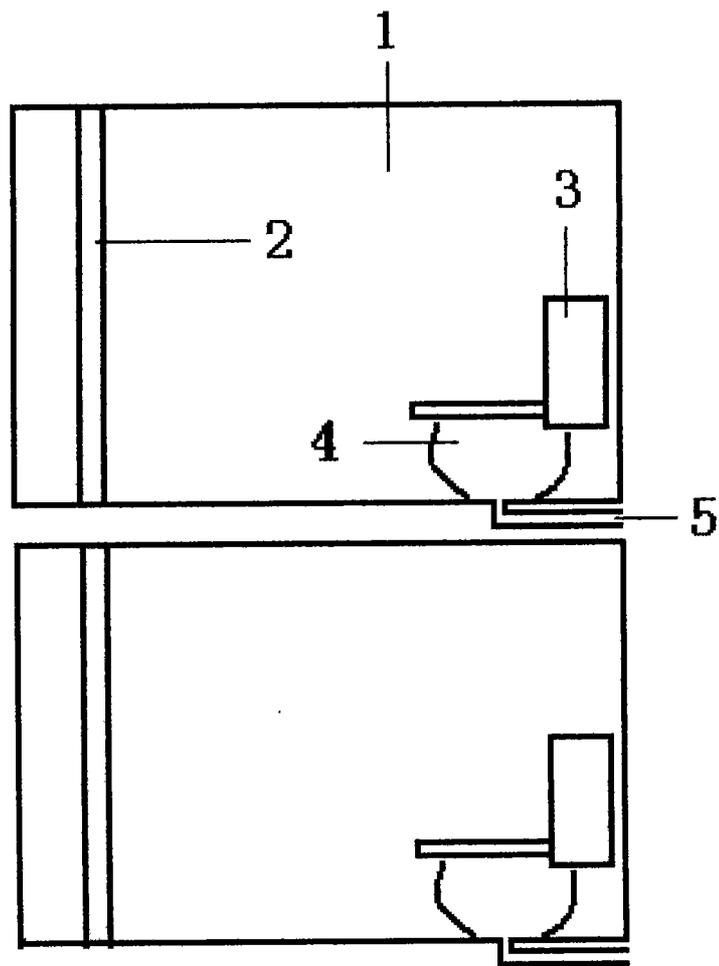


图 1

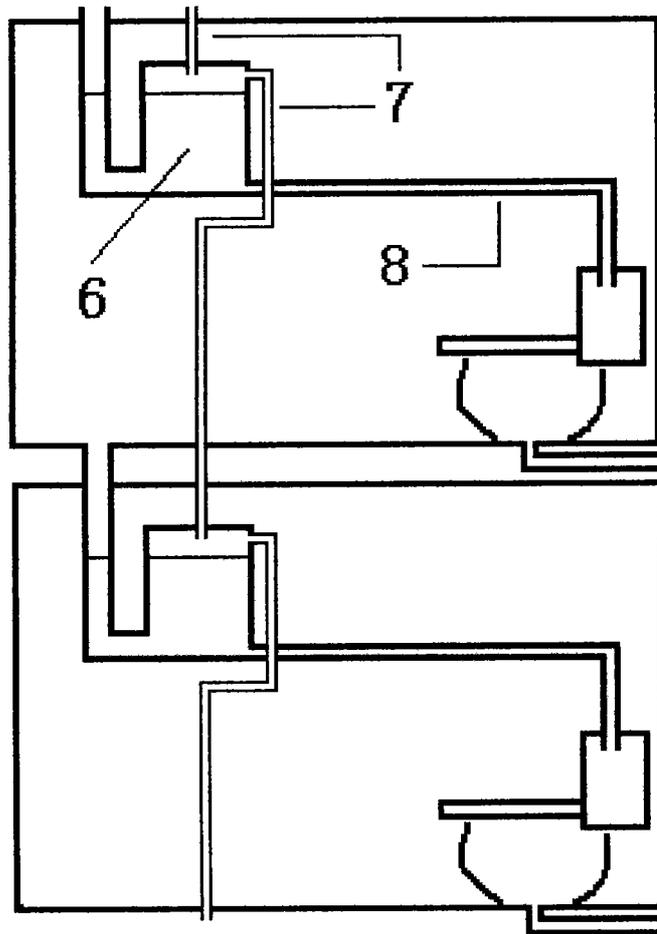


图 2