

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820149953.4

[51] Int. Cl.

E03C 1/12 (2006.01)

E03D 11/11 (2006.01)

D06F 39/08 (2006.01)

A47K 3/40 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 10 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 201326201Y

[22] 申请日 2008.10.24

[21] 申请号 200820149953.4

[73] 专利权人 中国建筑第七工程局有限公司

地址 450003 河南省郑州市城东路 116 号中国
建筑第七工程局有限公司

[72] 发明人 贺海飞 焦安亮 黄延铮

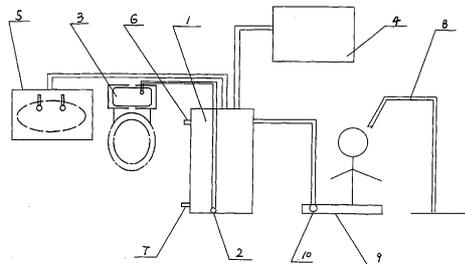
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

建筑节水装置

[57] 摘要

本实用新型涉及一种可以将建筑物中的废水进行充分利用的建筑节水装置，包括水箱，水箱通过管道和安装在水箱中的水泵与座便水箱相接通，水箱与洗衣机和盥洗池的排水管相连接，在水箱上开有溢水口和排污口，在淋浴头的下方设置有接水箱，在接水箱中设置有接水箱水泵，接水箱水泵通过管道与水箱相接通，接水箱上面铺设下水篦子，本实用新型具有结构简单、操作方便、成本低、节水效果明显的优点。



1、一种建筑节水装置，包括水箱（1），其特征在于：水箱（1）通过管道和安装在水箱中的水泵（2）与座便水箱（3）相接通，水箱（1）与洗衣机（4）和盥洗池（5）的排水管相连接，在水箱（1）上开有溢水口（6）和排污口（7），在淋浴头（8）的下方设置有接水箱（9），在接水箱（9）中设置有接水箱水泵（10），接水箱水泵（10）通过管道与水箱（1）相接通，接水箱（9）上面铺设下水篦子。

建筑节能装置

技术领域

本实用新型涉及一种可以将建筑物中的废水进行充分利用的建筑节能装置。

背景技术

目前水资源严重缺乏，城市生活用水浪费严重，每天有大量自来水用来冲厕，洗衣、淋浴、盥洗用水等废水往往没有被利用就直接排出；而城市中的座便水是建筑物中用水量最大的部分，如何利用废水来代替马桶用水，可以节约大量的水资源，因此一些人为节水在卫生间放置塑料桶，用水舀去冲洗便池，这种方法非常不方便。而建筑物在建设初期根本没有节水装置的设计，因此需要在建筑物进行施工时就要设计好节水装置。

发明内容

本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的不足而提供一种结构简单、操作方便、成本低、节水效果明显的建筑节能装置。

本实用新型的目的是这样实现的：包括水箱，其特征在于：水箱通过管道和安装在水箱中的水泵与座便水箱相接通，水箱与洗衣机和盥洗池的排水管相连接，在水箱上开有溢水口和排污口，在淋浴头的下方设置有接水箱，在接水箱中设置有接水箱水泵，接水箱水泵通过管道与水箱相接通，接水箱上面铺设下水篦子。

本实用新型具有结构简单、操作方便、成本低、节水效果明显的优点。

附图说明

图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

如图1所示,本实用新型包括水箱1,其特征在于:水箱1通过管道和安装在水箱中的水泵2与座便水箱3相接通,水箱1与洗衣机4和盥洗池5的排水管相连接,在水箱1上开有溢水口6和排污口7,在淋浴头8的下方设置有接水箱9,在接水箱9中设置有接水箱水泵10,接水箱水泵10通过管道与水箱1相接通,接水箱9上面铺设下水篦子。接水箱9置放于淋浴头8的范围下方,冲洗用水通过下水篦子汇入接水箱9内。水箱1可以埋设在建筑物的墙体中,接水箱9可以埋设在楼板中。

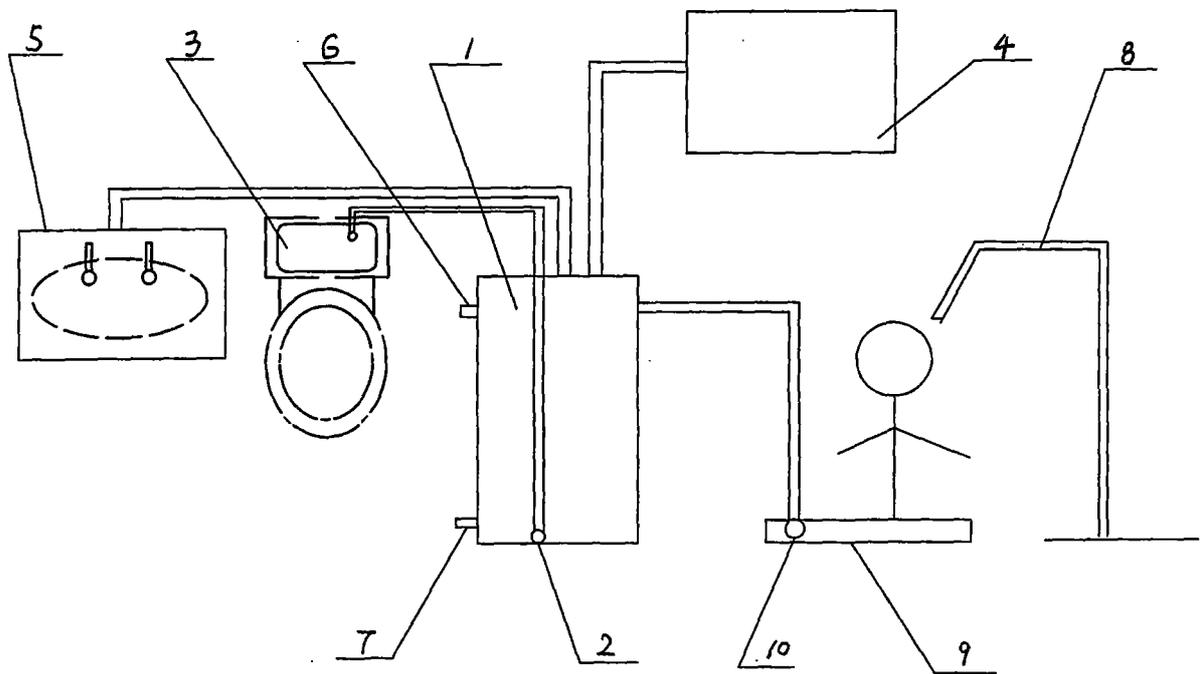


图 1