



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202850142 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201220641828. 1

(22) 申请日 2012. 11. 17

(73) 专利权人 张永海

地址 257000 山东省东营市东营区北二路
432 号 3 号楼 4 单元 201 室

(72) 发明人 张永海 潘逢勇 刘冠国 惠从波
邢雷 杨建峰 程革 韩德兰
多运丽 张相宽 吕婷婷 张凯旋

(51) Int. Cl.

E03C 1/122(2006. 01)

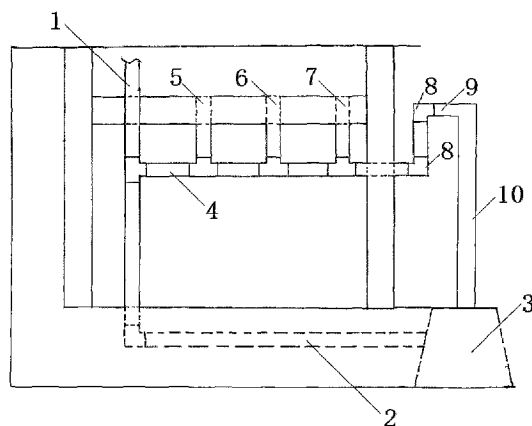
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

楼房室内管道排污系统

(57) 摘要

本实用新型涉及一种管道排污系统,特别涉及一种楼房室内管道排污系统,其技术方案是:包括排污垂直管、排污水平管、污水井、室内排污管、座便器排污管、地漏排污管、洗手盆排污管,排污垂直管通过排污水平管连接污水井,室内排污管一端连通排污垂直管,座便器排污管、地漏排污管、洗手盆排污管分别连接室内排污管,所述的室内排污管的另一端通过弯头连接管连接水平管和垂直管,垂直管连接污水井,所述的水平管的高度低于座便器排污管、地漏排污管、洗手盆排污管入口的高度;本实用新型的有益效果是:操作简单,快捷安全,效率高,结构简单,设计施工方便,使用寿命长,居民满意,节约成本,减少了财产的损失。



1. 一种楼房室内管道排污系统,包括排污垂直管、排污水平管、污水井、室内排污管、座便器排污管、地漏排污管、洗手盆排污管,排污垂直管通过排污水平管连接污水井,室内排污管的一端连通排污垂直管,座便器排污管、地漏排污管与洗手盆排污管分别连接室内排污管,其特征是:所述的室内排污管的另一端通过弯头连接管连接水平管和垂直管,垂直管连接污水井,所述的水平管的高度低于座便器排污管、地漏排污管、洗手盆排污管入口的高度。

楼房室内管道排污系统

一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种管道排污系统,特别涉及一种楼房室内管道排污系统。

二、背景技术

[0002] 社区居民楼房厨房和卫生间的排污管道设计,一楼是自行独立使用的一套,二楼以上是一套,二楼以上的那一套,地下的水平排污管道,是在污水面下面的,在二楼以上的住户,瞬间往下排污水时,排污管道内的空气,在压力差的情况下,瞬间从二楼以上的座便器,或者地漏反串到二楼以上的卫生间内,造成卫生间内臭味特别大,居民到冬天时,由于用水减少,冬天温度降低原因,地面底下的水平管道,内污物沉淀,污水内的食用油结块,从而造成地面底下的水平管道堵塞,这时二楼以上住户在排污水会顺着二楼的地漏,倒灌到二楼住户的卫生间或者厨房内,污水流到各个屋内,有时顺者大门,流到屋外,居民有时上班,出门时不知道,影响居民的正常生活,对社区影响很不好。到冬天时,二楼下水道经常容易堵塞,造成住户财产的损失,人力物力资源的浪费。

三、发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的上述缺陷,提供一种楼房室内管道排污系统,结构简单,设计施工方便,使用寿命长。

[0004] 其技术方案是:包括排污垂直管、排污水平管、污水井、室内排污管、座便器排污管、地漏排污管、洗手盆排污管,排污垂直管通过排污水平管连接污水井,室内排污管一端连通排污垂直管,座便器排污管、地漏排污管、洗手盆排污管分别连接室内排污管,所述的室内排污管的另一端通过弯头连接管连接水平管和垂直管,垂直管连接污水井,所述的水平管的高度低于座便器排污管、地漏排污管、洗手盆排污管入口的高度。

[0005] 本实用新型的有益效果是:操作简单,快捷安全,效率高,结构简单,设计施工方便,使用寿命长,居民满意,节约成本,减少了财产的损失。

四、附图说明

[0006] 附图1是本实用新型的结构示意图;

[0007] 上图中:排污垂直管1、排污水平管2、污水井3、室内排污管4、座便器排污管5、地漏排污管6、洗手盆排污管7、弯头连接管8、水平管9、垂直管10。

五、具体实施方式

[0008] 结合附图1,对本实用新型作进一步的描述:

[0009] 本实用新型包括排污垂直管1、排污水平管2、污水井3、室内排污管4、座便器排污管5、地漏排污管6、洗手盆排污管7,排污垂直管1通过排污水平管2连接污水井3,室内排污管4的一端连通排污垂直管1,座便器排污管5、地漏排污管6与洗手盆排污管7分别连接室内排污管4,所述的室内排污管4的另一端通过弯头连接管8连接水平管9和垂直管

10,垂直管 10 连接污水井 3,所述的水平管 9 的高度低于座便器排污管 5、地漏排污管 6、洗手盆排污管 7 入口的高度。

[0010] 根据水往低处流的原理,弯头连接头的底边和二楼地面有一个高度差,水平管 9 的高度低于座便器排污管 5、地漏排污管 6、洗手盆排污管 7 入口的高度,地面底下的水平管道堵塞,污水则顺着室内排污管 4、弯头连接管 8、水平管 9、垂直管 10 流到污水井内,避免了污水流入室内。

[0011] 管道堵塞以后,室外的居民就发现后,把污水井的盖掀开,用 PPR 管子,一通地下的水平管接著就疏通开了,因为立管的污水很多,有压力,在这个压力差之下,一通即开。

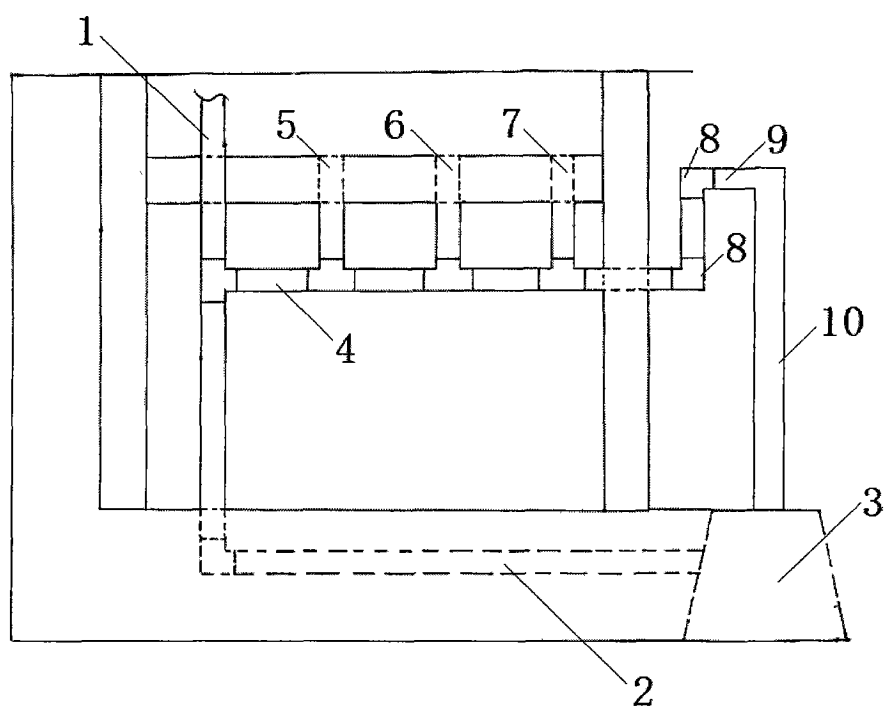


图 1