(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202644680 U
(45)授权公告日 2013.01.02

(21)申请号 201220276967.9

(22)申请日 2012.06.13

(73)专利权人 陶为民
地址 213000 江苏省常州市武进区遥观镇剑湖街北区六幢甲单元 201 室

(72)发明人 陶为民

(74)专利代理机构 常州市夏成专利事务所（普通合伙） 32233
代理人 沈毅

(51)Int.Cl.
E03C 1/28(2006.01)
E03F 5/042(2006.01)

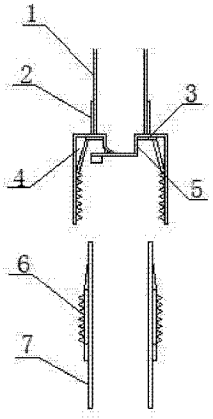
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

下水管防臭防返水盖

(57)摘要

本实用新型涉及下水道排污水装置技术领域，尤其是一种下水管防臭防返水盖。一种下水管防臭防返水盖，包括引水管和下水管，所述引水管上设有环形固定座，所述引水管连接防臭盖体，所述防臭盖体内层设有密封垫圈，所述防臭盖体内设有防臭地漏芯，所述下水管上设有锁紧套。这种下水管防臭防返水盖整体结构简单，能有效防止污水反流，臭气溢出，避免出现下水管总管堵塞，导致的意外情况，解除了低楼层住户的后顾之忧。



CN 202644680 U

1. 一种下水管防臭防返水盖，包括引水管（1）和下水管（7），其特征是，所述引水管（1）上设有环形固定座（2），所述引水管（1）连接防臭盖体（4），所述防臭盖体（4）内层设有密封垫圈（3），所述防臭盖体（4）内设有防臭地漏芯（5），所述下水管（7）上设有锁紧套（6）。

下水管防臭防返水盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及下水道排污水装置技术领域，尤其是一种下水管防臭防返水盖。

背景技术

[0002] 现有技术中，卫生间、厨房水池的出水口通常要联接一根排水管至地面的下水管，排水管和地面下水管之间存在很大的间隙，下水道里臭气经间隙散发到室内，影响室内空气，特别是当下水总管堵塞时，低楼层住户家中无人时，污水倒流入室内，给自己家庭造成财产损失，还要殃及楼下住户。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的下水道臭气经间隙散发到室内和当下水总管堵塞污水倒流室内的不足，本实用新型提供了一种下水管防臭防返水盖。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种下水管防臭防返水盖，包括引水管和下水管，所述引水管上设有环形固定座，所述引水管连接防臭盖体，所述防臭盖体内层设有密封垫圈，所述防臭盖体内设有防臭地漏芯，所述下水管上设有锁紧套。

[0005] 本实用新型的有益效果是，这种下水管防臭防返水盖整体结构简单，能有效防止污水反流，臭气溢出，避免出现下水管总管堵塞，导致的意外情况，解除了低楼层住户的后顾之忧。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0008] 图 2 是本实用新型的另一种实施例的结构示意图；

[0009] 图中 1、引水管，2、环形固定座，3、密封垫圈，4、防臭盖体，5、防臭地漏芯，6、锁紧套，7、下水管。

具体实施方式

[0010] 如图 1 是本实用新型的结构示意图，一种下水管防臭防返水盖，包括引水管 1 和下水管 7，所述引水管 1 上设有环形固定座 2，所述引水管 1 连接防臭盖体 4，所述防臭盖体 4 内层设有密封垫圈 3，所述防臭盖体 4 内设有防臭地漏芯 5，所述下水管 7 上设有锁紧套 6。

[0011] 这种下水管防臭防返水盖其套在地面下水管 7 上设有的锁紧套 6，其上端制成锥形面，锥形面上有豁口，在锁紧套 6 中间加工有螺纹，下端是防滑的把手，这个零件一次注塑成形。防臭盖体 4 包括引水管 1 的环形固定座 2，防臭盖体 4 内侧也制有螺纹和锥形面，并且与锁紧套 6 的螺纹和锥形面相对应。在防臭盖体 4 装有防臭地漏芯 5，引水管 1 和环形固定座 2 之间采用螺纹或防水胶连接牢靠，引水管 1 防臭地漏芯 5 翻边压紧在防臭盖体 4 上，防臭盖体 4 和地面下水管 7 之间有密封垫圈 3，安装时，将防臭盖体 4 压在下水管 7 上，

依靠螺纹之间的配合锁紧，随着螺纹的旋进，锁紧套 6 锥形处直径变小，使之紧抱在下水管 7 外壁上，越拧抱得越紧，防臭盖体 4 和下水管 7 管口压得越紧，使下水管 7 管口完全密封，防止臭气和污水返流。

[0012] 图 2 是本实用新型另一个实施例，将锁紧套 6 上部制成锥体形，锥体面上设有螺纹和豁口，防臭盖体 4 内有与之对应的锥形螺纹，在安装的时候，可以有效的放置臭气和污水返流。

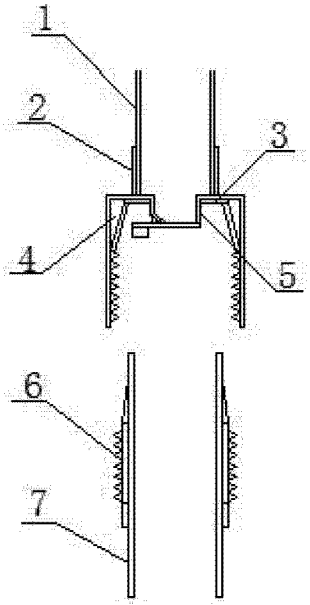


图 1

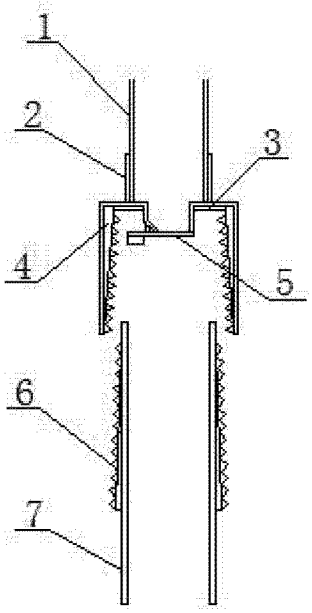


图 2