

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99246994.5

[45] 授权公告日 2001 年 2 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 2419279Y

[22] 申请日 1999.11.8 [24] 颁证日 2000.8.12
[73] 专利权人 牟世宁
地址 265500 山东省烟台市福山区区政府街 186 号
共同专利权人 徐修康
[72] 设计人 潘立伟 孙茂川 苗永磊
徐修康 牟世宁

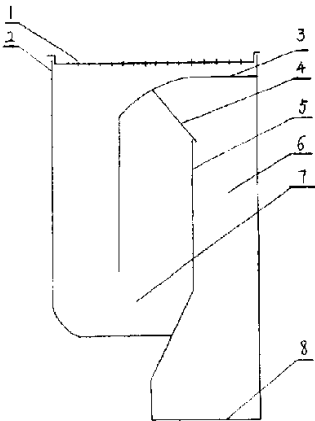
[21] 申请号 99246994.5

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 自闭防臭地漏

[57] 摘要

本实用新型公开了一种自闭防臭地漏,它是在地漏体 2 内设有隔板 3 和隔板 5,二道隔板之间设有阀片 4,二道隔板将地漏体 2 分隔出通水管 6 和存水弯 7,且使地漏体 2 内形成水流流动的“S”型通道,当有水流入时,水由地漏盖进入地漏体内,沿着“S”通道,冲开阀片进入通水管,当无水时,阀片自然回位。本实用新型靠阀片及存水弯内的水双重封闭,避免了下水管道内的气体外溢,其结构简单、新颖,可靠性好。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

权 利 要 求 书

1、一种自闭防臭地漏，包括地漏盖（1）、地漏体（2），其特征在于：在地漏体（2）内设有隔板（3）和隔板（5），隔板（3）与隔板（5）将地漏体（2）分隔出存水弯（7）和通水管（6），隔板（3）与隔板（5）之间设有阀片（4）。

说明书

自闭防臭地漏

本实用新型涉及一种安装于下水管道上的地漏，特别是一种自闭防臭地漏。

现有技术中公开的地漏，一般含有地漏盖、地漏体、通水管，地漏盖上设有通水口，这种地漏是完全靠水封来封闭下水管道系统的臭气，由于水管内水流流动产生的负压，常常破坏水封，使臭气外溢，长时间不用水时，由于水份的蒸发，也常破坏水封，使臭气外溢。因此，此种地漏封闭下水管道外溢臭气的可靠性较差，采用此地漏很难保证室内空气不受污染。

本实用新型的目的是想克服上述现有技术的不足，提供一种改进的地漏，该地漏封闭效果好，使用可靠性好。

为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：本实用新型包括地漏盖、地漏体，其结构特点是在地漏体内设有二道隔板，该二道隔板将地漏体分隔出存水弯和通水管，二道隔板之间设有阀片。

本实用新型由于在地漏体内设有二道隔板，该二道隔板将地漏体分隔出存水弯和通水管，从而使地漏体内形成了水流流动的“S”型通道，二道隔板之间设的阀片，将地漏体的存水弯和通水管分隔开，当水通过地漏盖流入地漏体后，水沿着“S”型通道，冲开阀片进入通水管内，当无水时，阀片靠重力或弹性自动回位，这样，下水管道的气体因被阀片阻挡而不能外溢，同时，存水弯内的水也阻挡了下水管道内的气体的外溢，因此，通过阀片与存水弯内的水的双重封闭，下水管道内的气体很难外溢。

图1为本实用新型实施例纵剖面的结构示意图

下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步详细的描述

由图1可以看出，本实用新型含有地漏体2、地漏盖1，地漏体2内设有隔板3和隔板5，隔板3与隔板5将地漏体2分隔出通水管6和存水弯7，隔板3与隔板5之间有一柔性阀片4，阀片4的一端安装在隔板3上，阀片4可沿着○点上下转动。水由地漏盖1进入地漏体2内，沿隔板3与隔板5形成的“S”型通道，冲开阀片4进入通水管6，由出水口8进入下水管道。

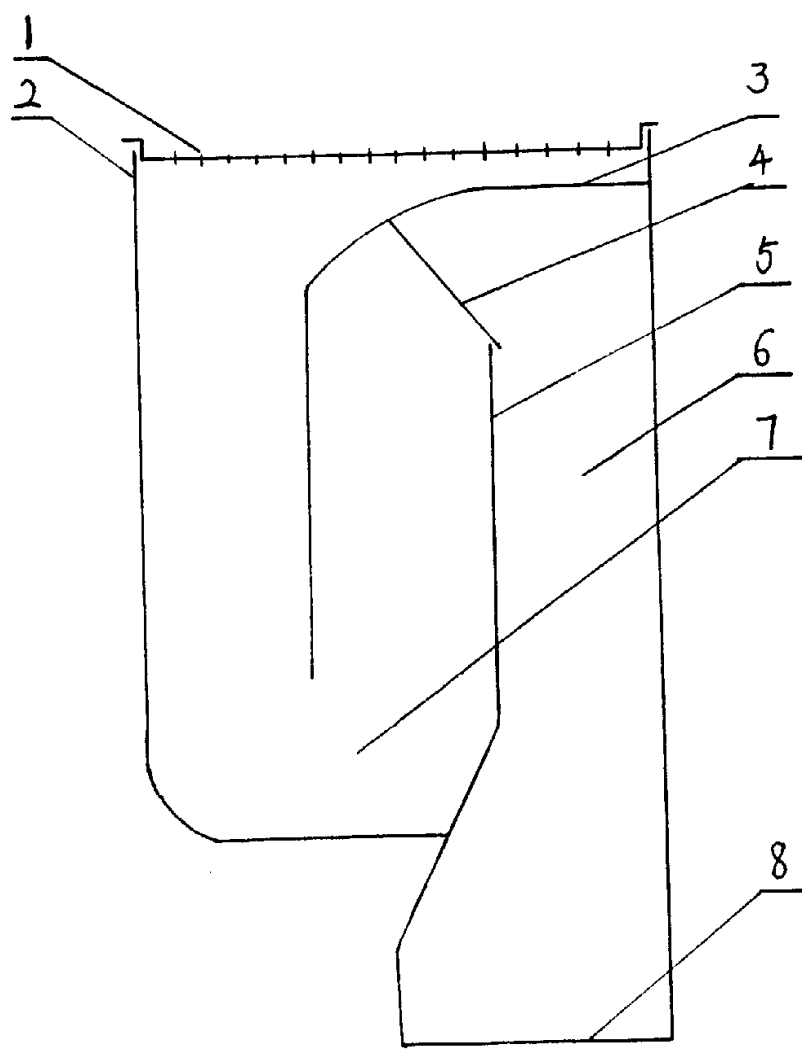


图 1