(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 207244805 U
(45)授权公告日 2018.04.17

(21)申请号 201721096580.4

(22)申请日 2017.08.30

(73)专利权人 江苏中财管道有限公司
地址 211400 江苏省扬州市仪征市真州镇韩海路89号

(72)发明人 潘学刚

(74)专利代理机构 扬州苏中专利事务所(普通合伙) 32222
代理人 李楠

(51)Int.Cl.
E03F 5/04(2006.01)
E03C 1/26(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

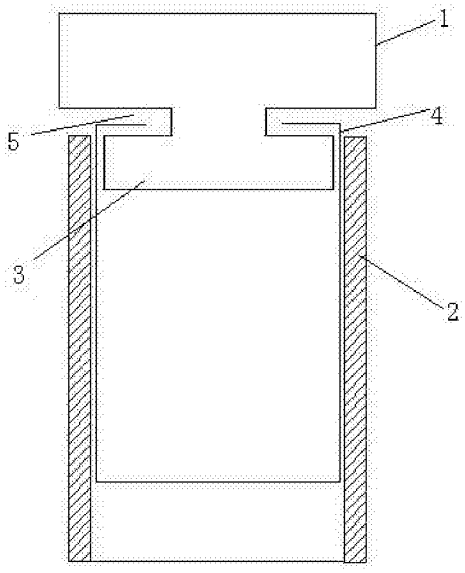
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于清洁可滤发的下水道地漏组合

(57)摘要

一种便于清洁可滤发的下水道地漏组合，属于地漏技术领域。包括镂空结构的盖板、底部的管道，所述盖板底部设有连接管、网袋，连接管外壁设有一圈凹槽，所述网袋开口处设有松紧，松紧置于连接管外壁的凹槽内，网袋通过松紧、凹槽套于连接管下方，并置于管道内；所述管道为双层结构，包括外管壁、内管壁，所述内管壁由多块弧形板围成一圈拼接而成，所述外管壁内侧设有若干对卡槽，一块弧形板对应一对卡槽，弧形板两侧边插入一对卡槽内，从而将弧形板与外管壁固定。本实用新型结构简单合理，生产制造容易，可有效防止毛发和丝线导致的下水道堵塞，具有广阔的市场空间。



CN 207244805 U

1.一种便于清洁可滤发的下水道地漏组合，其特征是，包括镂空结构的盖板(1)、底部的管道(2)，所述盖板底部设有连接管(3)、网袋(4)，连接管外壁设有一圈凹槽(5)，所述网袋开口处设有松紧，松紧置于连接管外壁的凹槽内，网袋通过松紧、凹槽套于连接管下方，并置于管道内；所述管道为双层结构，包括外管壁(6)、内管壁，所述内管壁由多块弧形板(7)围成一圈拼接而成，所述外管壁内侧设有若干对卡槽(8)，一块弧形板对应一对卡槽，弧形板两侧边插入一对卡槽内，从而将弧形板与外管壁固定。

2.根据权利要求1所述的一种便于清洁可滤发的下水道地漏组合，其特征是，所述弧形板顶部设有限位块(9)。

3.根据权利要求1所述的一种便于清洁可滤发的下水道地漏组合，其特征是，所述弧形板内侧设有若干向下倾斜的倒刺(10)。

4.根据权利要求1所述的一种便于清洁可滤发的下水道地漏组合，其特征是，所述连接管的外径与管道内径相等。

一种便于清洁可滤发的下水道地漏组合

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种地漏的结构，尤其是一种便于清洁可滤发的下水道地漏组合，属于地漏技术领域。

背景技术

[0002] 地漏，是连接排水管道系统与室内地面的重要接口，作为住宅中排水系统的重要部件，它的性能好坏直接影响室内空气的质量，对卫浴间的异味控制非常重要。在日常生活中常常发生下水道堵塞的问题，这给我们生活带来不少麻烦，头发、丝线是导致下水道堵塞的常见原因。头发、丝线造成的下水道堵塞多出现在淋浴房下水道以及浴缸、洗手间、洗脸盆的堵塞。

[0003] 下水道经过一段时间的使用，平时洗澡、洗头的掉落的毛发、丝线常常会挂在下水道管壁，长时间积累就形成头发、丝线与污垢混合，最终造成堵塞。

[0004] 此种情况在居民家庭、宾馆酒店的客房较为常见，理发店因经常有落发累积，更易于发生。即便安装了良好的地漏盖等防护设施，但因为地漏盖的孔径远远大于头发丝、丝线的直径，故不能起到有效的拦截头发、丝线的作用。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是针对上述现有技术的不足，提供一种具有过滤功能的便于清洁可滤发的下水道地漏组合，可有效防止由毛发、丝线等引起的堵塞。

[0006] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的：一种便于清洁可滤发的下水道地漏组合，其特征是，包括镂空结构的盖板、底部的管道，所述盖板底部设有连接管、网袋，连接管外壁设有一圈凹槽，所述网袋开口处设有松紧，松紧置于连接管外壁的凹槽内，网袋通过松紧、凹槽套于连接管下方，并置于管道内；所述管道为双层结构，包括外管壁、内管壁，所述内管壁由多块弧形板围成一圈拼接而成，所述外管壁内侧设有若干对卡槽，一块弧形板对应一对卡槽，弧形板两侧边插入一对卡槽内，从而将弧形板与外管壁固定。

[0007] 所述弧形板顶部设有限位块。

[0008] 所述弧形板内侧设有若干向下倾斜的倒刺。

[0009] 所述连接管的外径与管道内径相等。

[0010] 本实用新型在使用时，污水经盖板的镂空结构流入管道内，网袋可对头发等物进行拦截；另外，由于拼接而成的内管壁结构，若内管壁附着有污物，可通过抽拉弧形板的限位块，将内管壁拆卸开进行清洁工作；限位块可防止弧形板向下滑，弧形板的倒刺也可对头发等物进行二次拦截。

[0011] 本实用新型结构简单合理，生产制造容易，可有效防止毛发和丝线导致的下水道堵塞，具有广阔的市场空间。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型中管道的剖视图；

[0014] 图3为本实用新型中弧形板的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 一种便于清洁可滤发的下水道地漏组合，包括镂空结构的盖板1、底部的管道2，所述盖板底部设有连接管3、网袋4，连接管外壁设有一圈凹槽5，所述网袋开口处设有松紧，松紧置于连接管外壁的凹槽内，网袋通过松紧、凹槽套于连接管下方，并置于管道内；所述管道为双层结构，包括外管壁6、内管壁，所述内管壁由多块弧形板7围成一圈拼接而成，所述外管壁内侧设有若干对卡槽8，一块弧形板对应一对卡槽，弧形板两侧边插入一对卡槽内，从而将弧形板与外管壁固定。

[0016] 所述弧形板顶部设有限位块9。

[0017] 所述弧形板内侧设有若干向下倾斜的倒刺10。

[0018] 所述连接管的外径与管道内径相等。

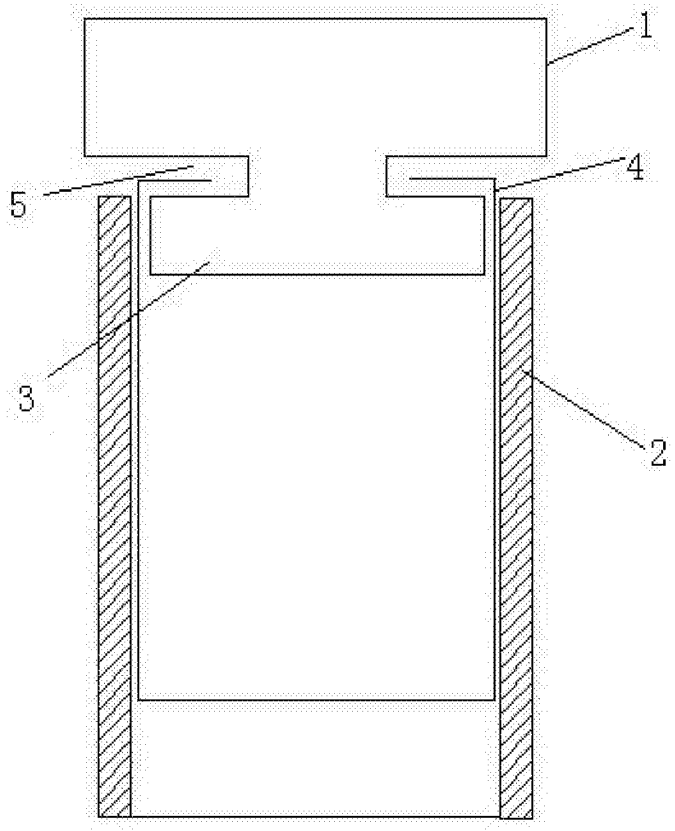


图1

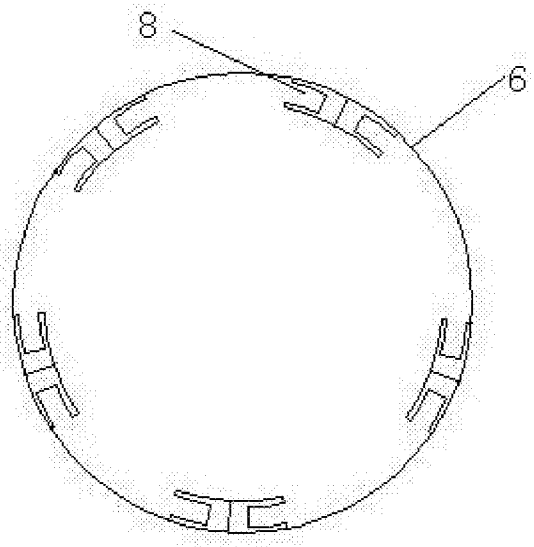


图2

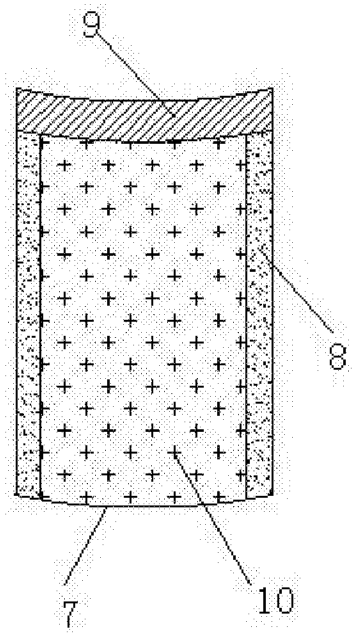


图3