(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 202730890 U
(45)授权公告日 2013.02.13

(21)申请号 201220390428.8

(22)申请日 2012.08.08

(73)专利权人 浙江搏正铜业有限公司
地址 317600 浙江省台州市玉环县珠港镇陈屿棉花塘工业区

(72)发明人 黄信松

(51)Int.Cl.
E03C 1/292(2006.01)

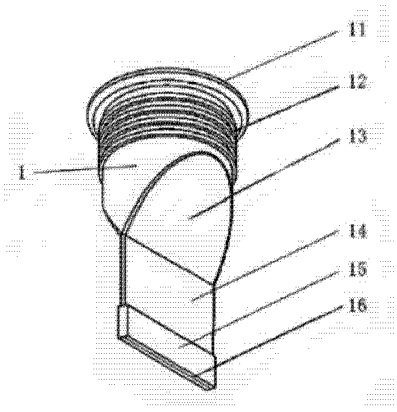
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种下水器防臭套

(57)摘要

本实用新型属于卫浴器材技术领域，特指一种下水器防臭套，包括圆筒形的防臭套主体，防臭套主体的上边沿成型有外翻边，防臭套主体的中部设有若干道环形凸条，防臭套主体的下部与内孔闭合的扁平管连接，当液体从防臭套主体进入扁平管时，扁平管孔壁暂时变形并形成通孔，本实用新型的截面近似漏斗形，当液体从防臭套主体进入扁平管时，扁平管孔壁暂时变形并形成通孔，液体通过扁平管后，扁平管恢复原状，扁平管下端的管壁向外增厚形成台阶，增强了扁平管的弹性，提高了扁平管的使用寿命，本实用新型和下水器组合使用，可以杜绝下水器的下部管道中的气体容易逃逸出来。



CN 202730890 U

1. 一种下水器防臭套，其特征在于：包括圆筒形的防臭套主体，防臭套主体的上边沿成型有外翻边，防臭套主体的中部设有若干道环形凸条，防臭套主体的下部与内孔闭合的扁平管连接，当液体从防臭套主体进入扁平管时，扁平管孔壁暂时变形并形成通孔。

2. 根据权利要求 1 所述的一种下水器防臭套，其特征在于：所述防臭套的截面近似漏斗形，防臭套主体的下部设置有与扁平管过渡连接的的过渡斜面。

3. 根据权利要求 1 所述的一种下水器防臭套，其特征在于：所述扁平管下端的管壁向外增厚形成台阶。

4. 根据权利要求 1 所述的一种下水器防臭套，其特征在于：所述防臭套主体和扁平管为一体式结构；所述防臭套主体和扁平管为有弹性的硅胶制件或橡胶制件或塑料制件或 PVC 薄膜制件。

一种下水器防臭套

技术领域

[0001] [0001] 本实用新型属于卫浴器材技术领域，特指一种下水器防臭套。

背景技术

[0002] 现有的公共建筑、民用住宅的卫生间和厨房等排水管道中设有的下水器(地漏)，都存在不同程度的缺陷，使用较长一段时间后，下部管道中的气体容易逃逸出地漏，影响环境卫生。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种制作简单，成型快速、安全可靠的下水器防臭套。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案：一种下水器防臭套，其特征在于：包括圆筒形的防臭套主体，防臭套主体的上边沿成型有外翻边，防臭套主体的中部设有若干道环形凸条，防臭套主体的下部与内孔闭合的扁平管连接，当液体从防臭套主体进入扁平管时，扁平管孔壁暂时变形并形成通孔。

[0005] 上述防臭套的截面近似漏斗形，防臭套主体的下部设置有与扁平管过渡连接的的过渡斜面。

[0006] 上述扁平管下端的管壁向外增厚形成台阶。

[0007] 上述防臭套主体和扁平管为一体式结构；所述防臭套主体和扁平管为有弹性的硅胶制件或橡胶制件或塑料制件或 PVC 薄膜制件。

[0008] 本实用新型相比现有技术的有益效果是：本实用新型的截面近似漏斗形，当液体从防臭套主体进入扁平管时，扁平管孔壁暂时变形并形成通孔，液体通过扁平管后，扁平管恢复原状，扁平管下端的管壁向外增厚形成台阶，增强了扁平管的弹性，提高了扁平管的使用寿命，本实用新型和下水器组合使用，可以杜绝下水器的下部管道中的气体容易逃逸出来。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的立体示意图。

[0010] 图 2 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型，但不用来限制本实用新型的范围。

[0012] 如图 1—2 所示，一种下水器防臭套，包括圆筒形的防臭套主体 1，防臭套主体 1 的上边沿成型有外翻边 11，防臭套主体 1 的中部设有若干道环形凸条 12，防臭套主体 1 的下部与内孔闭合的扁平管 14 连接，当液体从防臭套主体 1 进入扁平管 14 时，扁平管 14 孔壁暂时变形并形成通孔。

[0013] 上述防臭套的截面近似漏斗形，防臭套主体 1 的下部设置有与扁平管 14 过渡连接的的过渡斜面 13。

[0014] 上述扁平管 14 下端的管壁向外增厚形成台阶 15，台阶 15 增强了扁平管 14 下端的弹性，使扁平管 14 在使用较长时间后，其下端口 16 依然能够紧密闭合，提高了使用寿命。

[0015] 上述防臭套主体 1 和扁平管 14 为一体式结构；所述防臭套主体 1 和扁平管 14 为有弹性的硅胶制件或橡胶制件或塑料制件或 PVC 薄膜制件。

[0016] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型技术原理的前提下，还可以做出若干改进和变型，这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

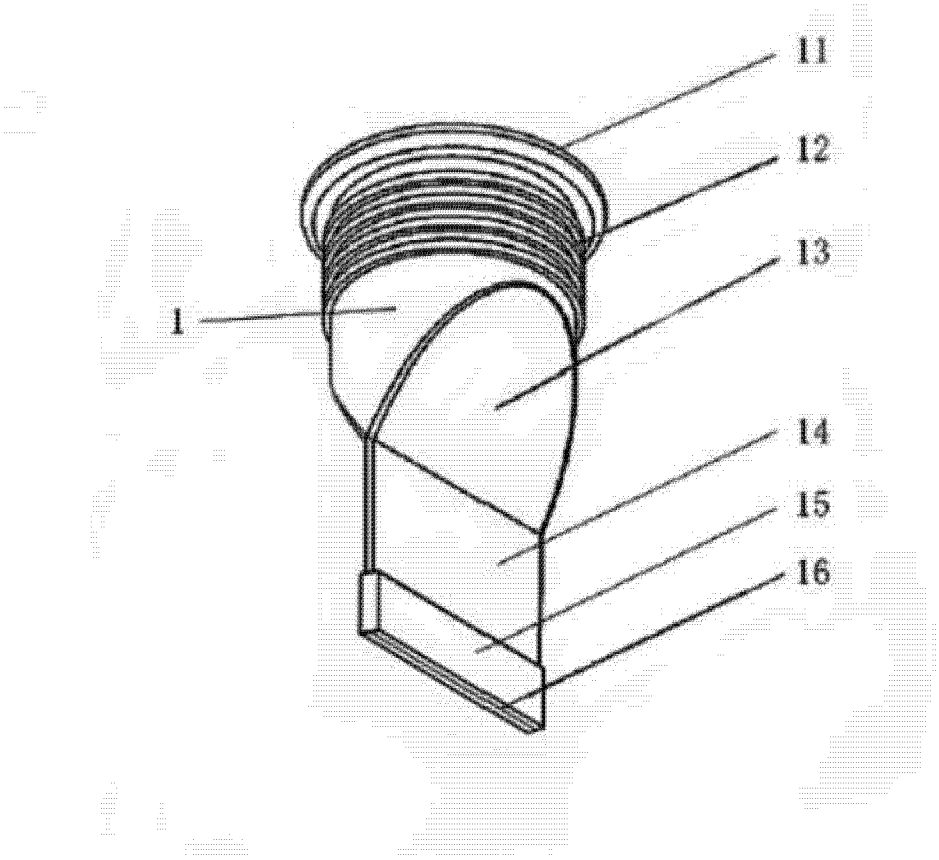


图 1

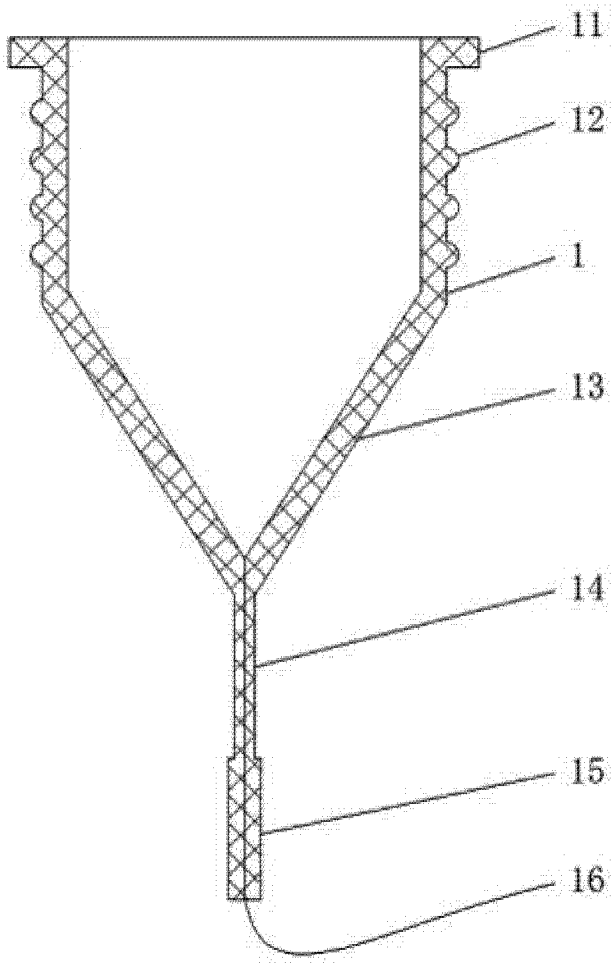


图 2