



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202492902 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201120570946. 3

(22) 申请日 2011. 12. 31

(73) 专利权人 樊荣

地址 116013 辽宁省大连市西岗区长春路
246 号 212 室

(72) 发明人 樊荣

(51) Int. Cl.

E03C 1/28 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

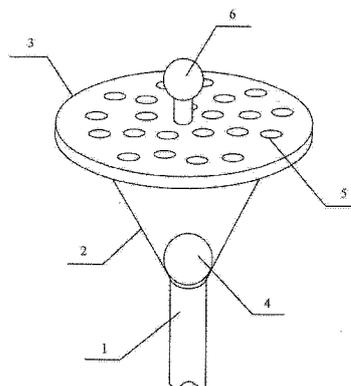
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种基于浮球密封的下水管排水器

(57) 摘要

一种基于浮球密封的下水管排水器, 主要包括排水管、进水槽以及顶盖, 进水槽为漏斗状结构, 底口与排水管接通, 顶口安装顶盖; 在进水槽内安装轻质浮球; 顶盖表面开设进水孔, 顶盖中心处安装把手。本实用新型具有功能全面、方便实用、设计合理等优点。



1. 一种基于浮球密封的下水管排水器,主要包括排水管(1)、进水槽(2)以及顶盖(3),其特征在于:进水槽(2)为漏斗状结构,底口与排水管(1)接通,顶口安装顶盖(3);在进水槽(2)内安装轻质浮球(4);顶盖(3)表面开设进水孔(5),顶盖(3)中心处安装把手(6)。

一种基于浮球密封的下水管排水器

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种排水器件,尤其是一种用于下水管的排水器件。

[0002] 背景技术 众所周知,地漏是房屋建设中最基本的排水器件之一。目前,地漏主要由进水槽、排水管和顶盖三部分组成,在使用时,水从顶盖进入后通过进水槽流入排水管,完成排水任务。但是,现在的地漏都不具备隔绝异味的功能,使得下水管内的异味、臭味经常反馈进入室内,给人们带来极大烦恼。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的是提供一种设计合理、应用广泛的基于浮球密封的下水管排水器。

[0004] 本实用新型主要包括排水管、进水槽以及顶盖,进水槽为漏斗状结构,底口与排水管接通,顶口安装顶盖;在进水槽内安装轻质浮球;顶盖表面开设进水孔,顶盖中心处安装把手。

[0005] 排水使用时,水流透过顶盖的进水孔进入进水槽内,使得进水槽中的轻质浮球漂起,使轻质浮球从进水槽和排水管的接口处脱离,此时水从排水管排出,完成排水任务。封口时,当水流出后,进水槽中处于无水状态,此时轻质浮球自然下落堵在排水管的管口处,实现对排水管的封口作用,降低排水管内异味的反馈几率。清理时,使用者握住顶盖的把手拿起顶盖,非常的方便。

[0006] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果为:功能全面、方便实用、设计合理,具备有效的隔绝异味功能。

[0007] 附图说明 图1为本实用新型的立体结构简图。

[0008] 具体实施方式 在图1所示的本实用新型的立体结构简图中,主要包括排水管1、进水槽2以及顶盖3,进水槽为漏斗状结构,底口与排水管接通,顶口安装顶盖;在进水槽内安装轻质浮球4;顶盖表面开设进水孔5,顶盖中心处安装把手6。

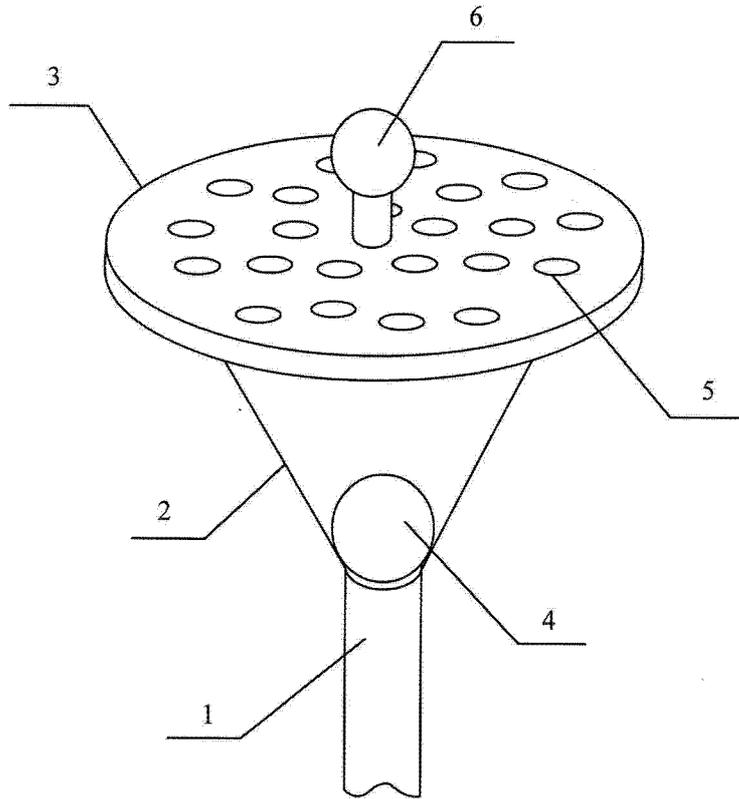


图 1