(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 210713087 U
(45)授权公告日 2020.06.09

(21)申请号 201921540778.6

(22)申请日 2019.09.17

(73)专利权人 陈洪武
地址 425000 湖南省永州市冷水滩区珊瑚乡水汲江村上木丘组

(72)发明人 陈洪武

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务所 53113
代理人 王昕

(51)Int.Cl.
E03C 1/306(2006.01)

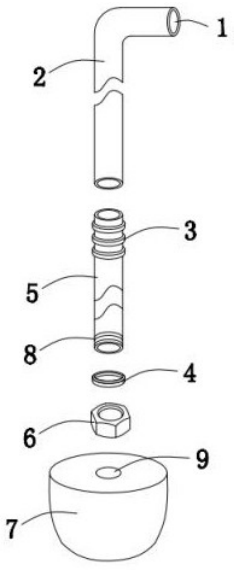
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种水气压疏通工具

(57)摘要

本实用新型公开了一种水气压疏通工具，包括内管和套在其外侧的湾水管，所述湾水管的顶部设有A接口，所述内管的上部外侧套接有若干组密封圈，所述内管下端的B接口螺接于橡胶垫中部的出水口，所述内管的中部还设有螺母，所述螺母内嵌入有套在内管上的胶垫圈。本实用新型通过密封圈的设置，可以形成湾水管和内管之间的密封性作用；胶垫圈的设置，防止抽拉时螺母刮伤内管；湾水管和内管之间进行抽拉时，使得经由湾水管进去至内管内的水达到增压的效果，这样有利于水经由出水口排出后，对马桶或地漏进行疏通，且湾水管和A接口呈直角设置，这样使得湾水管抽拉方便。



CN 210713087 U

1.一种水气压疏通工具,包括内管(5)和套在其外侧的湾水管(2),其特征在于:所述湾水管(2)的顶部设有A接口(1),所述内管(5)的上部外侧套接有若干组密封圈(3),所述内管(5)下端的B接口(8)螺接于橡胶垫(7)中部的出水口(9),所述内管(5)的中部还设有螺母(6),所述螺母(6)内嵌入有套在内管(5)上的胶垫圈(4)。

2.根据权利要求1所述的一种水气压疏通工具,其特征在于:所述湾水管(2)和A接口(1)为一体成型,且湾水管(2)和A接口(1)呈直角设置。

3.根据权利要求1所述的一种水气压疏通工具,其特征在于:所述密封圈(3)至少设有三组,且密封圈(3)之间为等距设置。

一种水气压疏通工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水气压疏通工具技术领域，具体为一种水气压疏通工具。

背景技术

[0002] 马桶或地漏在日常使用时，由于其在结构设计上的原因，不可避免的会出现堵塞的情况，一般采用向其内部冲水进行疏通，现有的对马桶或地漏进行疏通的工具结构一般较为复杂，且操作不易，同时由于其不具有改变疏通水压的作用，造成疏通效果不佳，为此，我们推出一种水气压疏通工具。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种水气压疏通工具，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种水气压疏通工具，包括内管和套在其外侧的湾水管，所述湾水管的顶部设有A接口，所述内管的上部外侧套接有若干组密封圈，所述内管下端的B接口螺接于橡胶垫中部的出水口，所述内管的中部还设有螺母，所述螺母内嵌入有套在内管上的胶垫圈。

[0005] 优选的，所述湾水管和A接口为一体成型，且湾水管和A接口呈直角设置。

[0006] 优选的，所述密封圈至少设有三组，且密封圈之间为等距设置。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，通过密封圈的设置，可以形成湾水管和内管之间的密封性作用；螺母内装有胶垫圈，防止在抽拉过程中螺母刮伤内管；湾水管和内管之间进行抽拉时，使得经由湾水管进去至内管内的水达到增压的效果，这样有利于水经由出水口排出后，对马桶或地漏进行疏通，且湾水管和A接口呈直角设置，这样使得湾水管抽拉方便。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型湾水管、内管、螺母和橡胶垫的连接分解结构示意图；

[0009] 图2为本实用新型连接后的整体结构示意图；

[0010] 图3为本实用新型螺母与内管的连接结构示意图。

[0011] 图中：1 A接口、2湾水管、3密封圈、4胶垫圈、5内管、6螺母、7橡胶垫、8 B接口、9出水口。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种水气压疏通工具，包括内管5和套在其外侧的湾水管2，所述湾水管2的顶部设有A接口1，所述内管5的上部外侧套接有若干组密封圈3，所述内管5下端的B接口8螺接于橡胶垫7中部的出水口9，所述内管5的中部还设有螺母6，所述螺母6内嵌入有套在内管5上的胶垫圈4。

[0014] 具体的，所述湾水管2和A接口1为一体成型，且湾水管2和A接口1呈直角设置。

[0015] 具体的，所述密封圈3至少设有三组，且密封圈3之间为等距设置。

[0016] 具体的，使用时，通过橡胶垫7对马桶或地漏进行密封，湾水管2的顶部A接口1连接水，水通过湾水管2进入至内管5内部，再经由内管5进入至橡胶垫7中部的出水口9，最后经由出水口9排出；

[0017] 其中通过密封圈3的设置，可以形成湾水管2和内管5之间的密封性作用，螺母6内装有胶垫圈4，防止在抽拉过程中螺母6刮伤内管5；湾水管2和内管5之间进行抽拉时，可瞬间缩小水通过湾水管2流向内管5的距离，这样使得经由湾水管2进去至内管5内的水达到增压的效果，这样有利于水经由出水口9排出后，对马桶或地漏进行疏通，且湾水管2和A接口1呈直角设置，这样使得湾水管2抽拉方便。

[0018] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

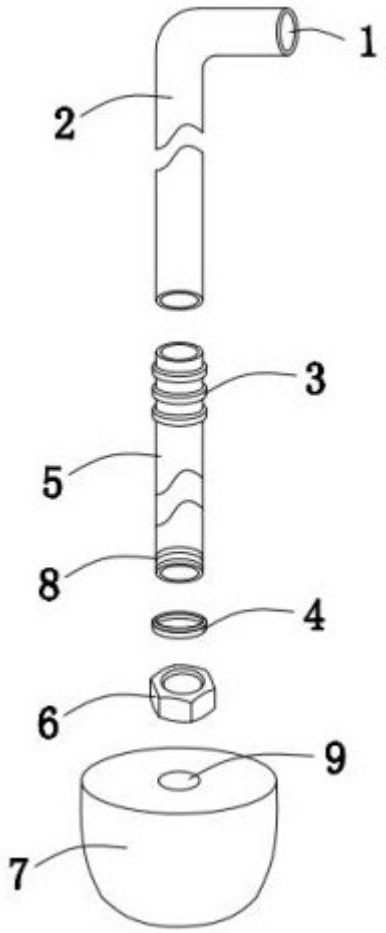


图1

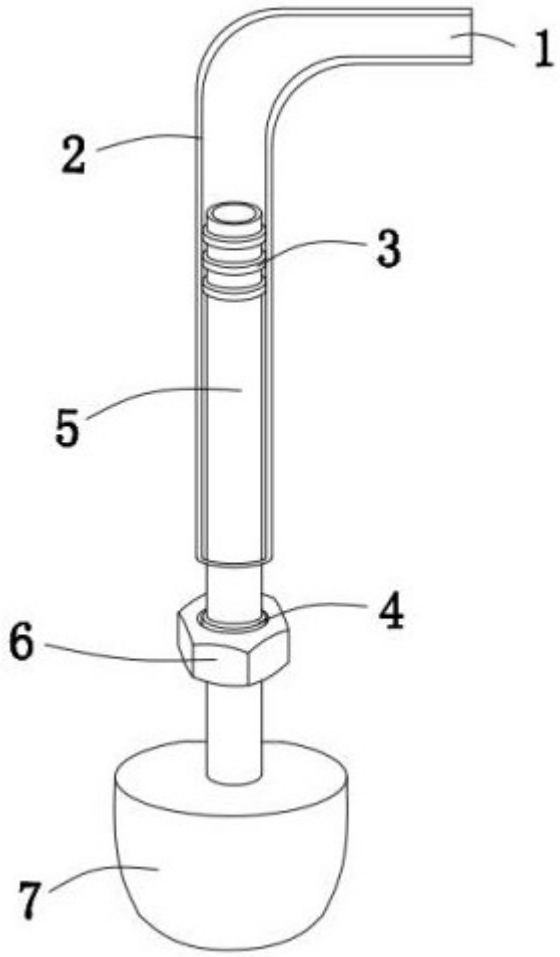


图2

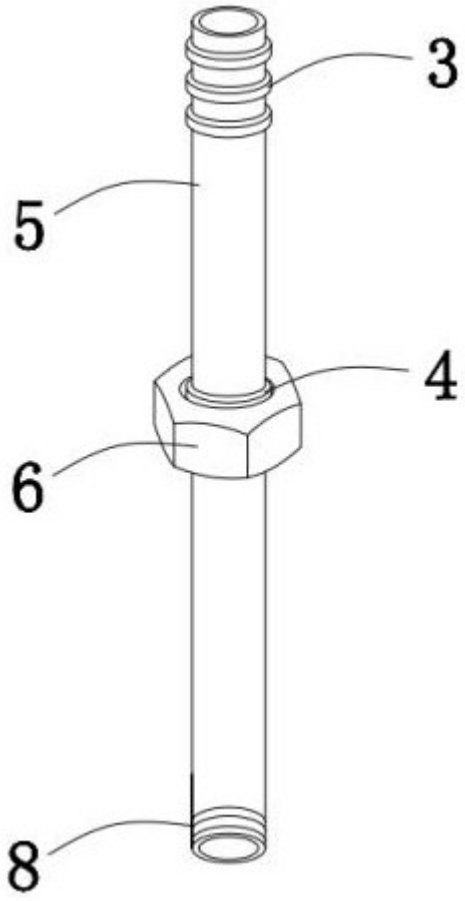


图3