



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104389337 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 04

(21) 申请号 201410715620. 3

(22) 申请日 2014. 11. 29

(71) 申请人 吕良

地址 250200 山东省济南市章丘市粮食局宿舍

(72) 发明人 吕良

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

E03C 1/30(2006. 01)

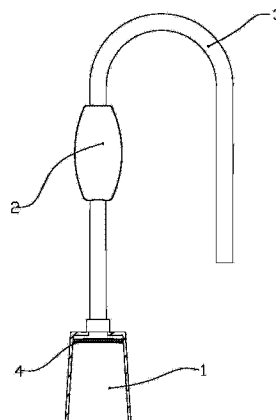
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种家用疏通装置

(57) 摘要

一种家用疏通装置,包括杯型体、气囊体以及U型管;所述气囊体的轴向两端设有连接口;在所述杯型体的内腔中靠近封闭端处固定设置有过滤网;所述杯型体的封闭端通过直管与所述气囊体一端的连接口连接;所述气囊体另一端的连接口与所述U型管的一端连接;所述U型管的另一端连接一直管。组装连接后,杯型体的腔体、气囊体腔及U型管管腔依次连通。通过本发明能够自行快捷、方便地对堵塞的浴缸或者洗碗槽等进行疏通清理,其结构简单,使用方便,价格低。



1. 一种家用疏通装置,其特征是:包括杯型体、气囊体以及U型管;所述气囊体的轴向两端设有连接口;在所述杯型体的内腔中靠近封闭端处固定设置有过滤网;所述杯型体的封闭端通过直管与所述气囊体一端的连接口连接;所述气囊体另一端的连接口与所述U型管的一端连接;所述U型管的另一端连接一直管。

2. 根据权利要求1所述的一种家用疏通装置,其特征是:所述杯型体内腔及外形均为锥形结构,且其开口端为大端。

3. 根据权利要求1或2所述的一种家用疏通装置,其特征是:所述杯型体的容积不大于所述气囊体的容积。

4. 根据权利要求1或2所述的一种家用疏通装置,其特征是:在所述杯型体的开口端沿端口一周设置喇叭状的橡胶皮碗,皮碗的开口方向与杯型体开口方向一致且皮碗的碗口边缘相对杯型体的开口边缘向外有一定延伸。

5. 根据权利要求4所述的一种家用疏通装置,其特征是:所述杯型体的容积不大于所述气囊体的容积。

一种家用疏通装置

技术领域

[0001] 本发明涉及家用生活小部件的相关领域,具体地说是一种用来对浴缸或者厨房洗碗槽进行疏通的家用疏通装置。

背景技术

[0002] 在生活中,浴缸长时间不清理或者在给宠物们洗完澡后经常会被累积的毛发堵塞,解决方法一般要请专业人员,费时费钱。同样地,厨房内的洗碗槽也经常会出现堵塞,其主要是槽子下端的U型管内出现堵塞,解决方法主要是将U型管卸下疏通,或者将U型管底部上设置的直管螺帽拧下清理,无论哪种方式其不仅复杂而且容易弄脏地面,善后清理劳动量比较大。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种家用疏通装置,通过该疏通装置能够方便而快捷地对堵塞的浴缸或者洗碗槽进行疏通清理,不会弄脏地面,且该装置结构简单,使用方便。

[0004] 本发明解决其技术问题所采取的技术方案是:一种家用疏通装置,包括杯型体、气囊体以及U型管;所述气囊体的轴向两端设有连接口;在所述杯型体的内腔中靠近封闭端处固定设置有过滤网;所述杯型体的封闭端通过直管与所述气囊体一端的连接口连接;所述气囊体另一端的连接口与所述U型管的一端连接;所述U型管的另一端连接一直管。组装连接后,杯型体的腔体、气囊体腔及U型管管腔依次连通。

[0005] 所述杯型体内腔及外形均为锥形结构,且其开口端为大端。

[0006] 所述杯型体的容积不大于所述气囊体的容积。

[0007] 在所述杯型体的开口端沿端口一周设置喇叭状的橡胶皮碗,皮碗的开口方向与杯型体开口方向一致且皮碗的碗口边缘相对杯型体的开口边缘向外有一定延伸。

[0008] 本发明的有益效果是:通过本发明能够自行快捷、方便地对堵塞的浴缸或者洗碗槽等进行疏通清理,其结构简单,使用方便,价格低。

附图说明

[0009] 图1为本发明的结构示意图;

[0010] 图中:1杯型体、2气囊体、3U型管、4过滤网。

具体实施方式

[0011] 为便于进一步理解本发明的技术内容,下面结合附图对其技术方案作详细说明。

[0012] 如图1所示的一种家用疏通装置,包括杯型体1、气囊体2以及U型管3;所述气囊体2的轴向两端设有连接口。在所述杯型体1的内腔中靠近封闭端处固定设置有过滤网4;所述杯型体1的封闭端通过直管与所述气囊体2一端的连接口连接。所述气囊体2另一端的连接口与所述U型管3的一端连接,所述U型管3的另一端连接一直管。杯型体1、气囊体

2 及 U 型管 3 顺次密封连接后,杯型体 1 的腔体、气囊体 2 体腔及 U 型管 3 管腔依次连通。所述杯型体 1 内腔及外形均为锥形结构,且其开口端为大端,提高使用效果。所述杯型体 1 的容积不大于所述气囊体 2 的容积,为的是能够保证在按压气囊体 2 后,所述杯型体 1 内能够生成较大的吸力,将浴缸或者洗碗槽的堵塞物清除。

[0013] 使用时,将所述杯型体 1 的开口对准浴缸的放水口或者洗碗槽的排水口,方一定量的清水对杯型体 1 与浴缸的放水口或者洗碗槽排水口的结合位置形成水封,然后快速按压所述气囊体 2,此时在所述杯型体 1 内会形成冲击吸力,使得堵塞物流动起来,部分被吸出到杯型体 1 内部分直接随水冲走。所述过滤网 4 能够防止被吸出的堵塞物进入到所述气囊体 2 中,影响本装置的使用,增加使用后对本装置的清洗工作量。

[0014] 为进一步提高使用效果,在所述杯型体 1 的开口端沿端口一周设置喇叭状的橡胶皮碗,皮碗的开口方向与杯型体 1 开口方向一致且皮碗的碗口边缘相对杯型体 1 的开口边缘向外有一定延伸。

[0015] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业技术人员的已知技术。

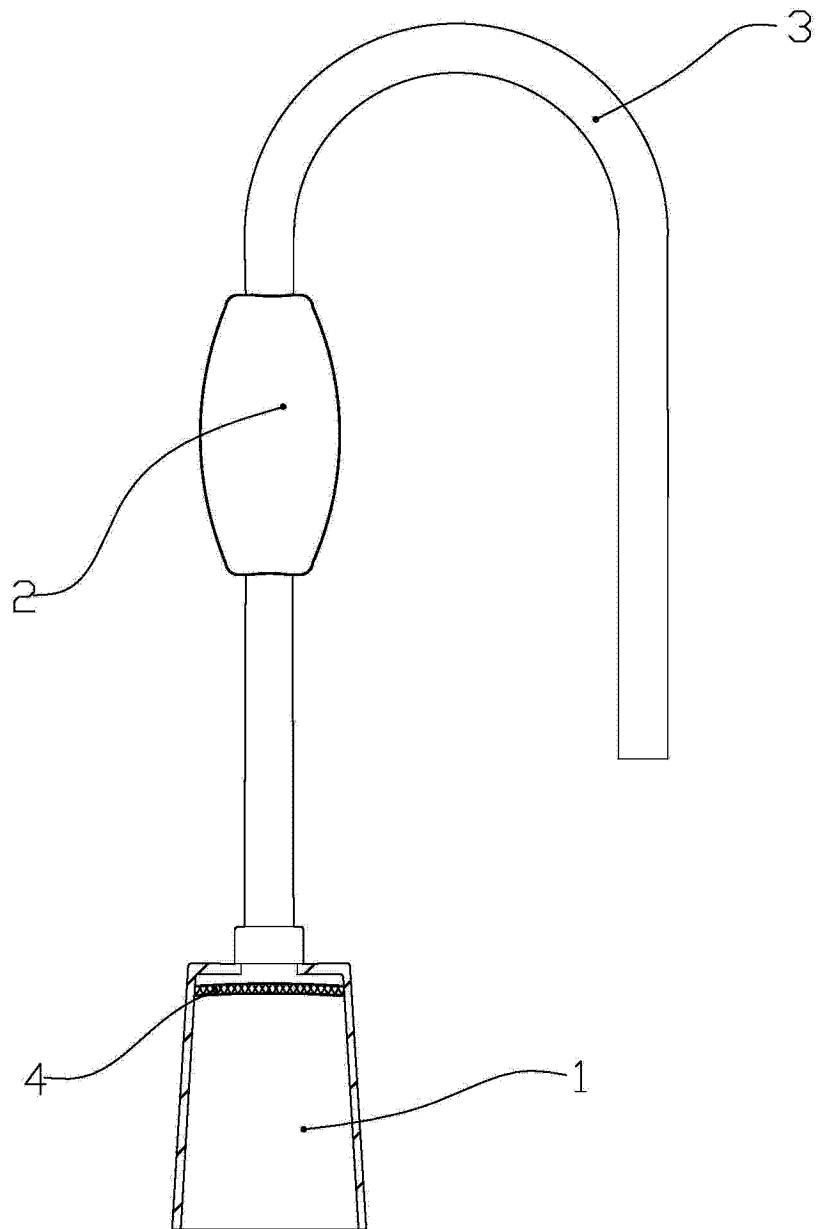


图 1