[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A01K 63/04 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520074245.5

[45] 授权公告日 2007 年 7 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 2919860Y

[22] 申请日 2005.8.2

[21] 申请号 200520074245.5

[73] 专利权人 李乐齐

地址 215300 江苏省昆山市萧林路 941 号 - 502 室

[72] 设计人 李乐齐

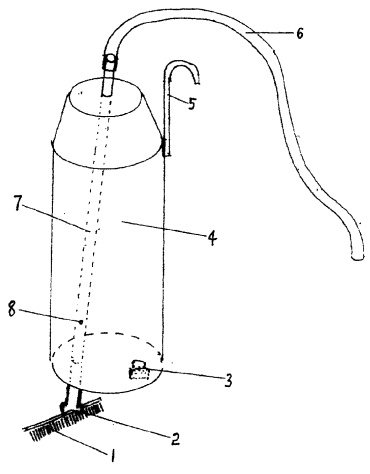
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

鱼缸底部污物自动清洗器

[57] 摘要

本实用新型提供一种鱼缸底部污物自动清洗器，即当鱼缸底部有污物时，能在鱼缸底部用自动虹吸方法把污物吸出鱼缸外面。 它包括密封贮气罐、橡皮管、空心管和毛刷，使用时只需将左手捏住橡皮管的出水口，不让出气，再用右手把这清洗器按入鱼缸，让容器内的空气受压，这时松开左手，受压的空气反弹，将水通过橡皮管排出缸外，形成了虹吸，再通过毛刷清洗鱼缸四侧及底部，达到了吸取脏水物的目的。 实施本实用新型很方便、很实用、很卫生，效果很好。



1、一种鱼缸底部污物自动清洗器，包括密封贮气罐（4），橡皮管（6），毛刷（1），其特征在于，在所述密封贮气罐（4）内竖立安装有空心管（7），空心管（7）在密封贮气罐（4）的内部下方开有小孔（8），空心管（7）的两头分别露出密封贮气罐（4）的上盖和下盖，空心管（7）露出密封贮气罐（4）的上盖部分连接有橡皮管（6），空心管（7）露出密封贮气罐（4）的下盖部分连接有空心管口（2）和毛刷（1）。

2、根据权利要求1所述的鱼缸底部污物自动清洗器，其特征在于所述密封贮气罐（4）的下部侧面安装有放水盖（3）。

3、根据权利要求1所述的鱼缸底部污物自动清洗器，其特征在于所述密封贮气罐（4）的上部安装有手柄挂钩（5）。

4、根据权利要求1或2或3所述的鱼缸底部污物自动清洗器，其特征在于所述密封贮气罐（4），空心管（7）可以用金属材料制作。

5、根据权利要求2所述的鱼缸底部污物自动清洗器，其特征在于所述放水盖（3）可以用密封材料制作。

鱼缸底部污物自动清洗器

一、技术领域

本实用新型涉及一种鱼缸底部污物自动清洗器，具体地说涉及一种当鱼缸底部有污物时，能在鱼缸底部用自动虹吸方法把污物吸出鱼缸外面的鱼缸底部污物自动清洗器。

二、背景技术

目前，清洁鱼缸时人们常用缸吸的办法，但往往要先用嘴把管子中的空气吸掉，一不小心脏水就会吸进人的口中，很不卫生。

三、发明内容

本实用新型的目的是克服现有技术的不足之处，提供一种当鱼缸底部有污物时，能在鱼缸底部用自动虹吸方法把污物吸出鱼缸外面的鱼缸底部污物自动清洗器。

本实用新型的目的是这样实现的，一种鱼缸底部污物自动清洗器，可以达到既能吸出污水来，又不用嘴巴这一目的。使用时只需将左手捏住橡皮管的出水口，不让出气，再用右手把这清洗器按入鱼缸，让容器内的空气受压，这时松开左手，受压的空气反弹，将水通过橡皮管排出缸外，形成了虹吸，再通过毛刷清洗鱼缸四侧及底部，达到了吸取脏水物的目的。实施本实用新型时鱼缸的液面不能太低，越近缸口效果越好。使用完一次后，可以把本实用新型取出鱼缸，打开放水盖 3，把密封贮气罐 4 内的污水全部放出，以备下一次使用。

四、附图说明

下面结合附图和实施例，进一步说明本实用新型鱼缸底部污物自动清洗器的结构和特点，附图中：图 1 是本实用新型的实施例一的结构图。

五、具体实施方式

如图 1 所示，本实用新型包括毛刷 1，空心管口 2，放水盖 3，密封贮气罐 4，手柄挂钩 5，橡皮管 6，空心管 7，小孔 8。

本实用新型包括密封贮气罐 4，橡皮管 6，毛刷 1，其特征在于，在所述密封贮气罐 4 内竖立安装有空心管 7，空心管 7 在密封贮气罐 4 的内部下方开有小孔 8，空心管 7 的两头分别露出密封贮气罐 4 的上盖和下盖，空心管 7 露出密封贮气罐 4 的上盖部分连接有橡皮管 6，空心管 7 露出密封贮气罐 4 的下盖部分连接有空心管口 2 和毛刷 1。

按照本实用新型提供的鱼缸底部污物自动清洗器，其特征在于所述密封贮气罐 4 的下部侧面安装有放水盖 3，密封贮气罐 4 的上部安装有手柄挂钩 5。密封贮气罐 4，空心管 7 可以用金属材料制作。放水盖 3 可以是用密封材料制作。

实施本实用新型的鱼缸底部污物自动清洗器，包括密封贮气罐 4，橡皮管 6，毛刷 1，在所述密封贮气罐 4 内竖立安装有空心管 7，空心管 7 在密封贮气罐 4 的内部下方开有小孔 8，空心管 7 的两头分别露出密封贮气罐 4 的上盖和下盖，空心管 7 露出密封贮气罐 4 的上盖部分连接有橡皮管 6，空心管 7 露出密封贮气罐 4 的下盖部分连接有空心管口 2 和毛刷 1。

本实用新型的原理是，将左手捏住橡皮管 6 的出水口，不让出气，再用右手把这清洗器按入鱼缸，让密封贮气罐 4 内的空气受压，这时松开左手，受压的空气通过小孔 8 和空心管 7 反弹，随即带动水通过空心管口 2 进入空心管 7，最后通过橡皮管 6 排出缸外，形成了虹吸，再通过毛刷清洗鱼缸四侧及底部，达到了吸取脏水物的目的。

本实用新型设计巧妙，使用很安全，很方便、很实用。

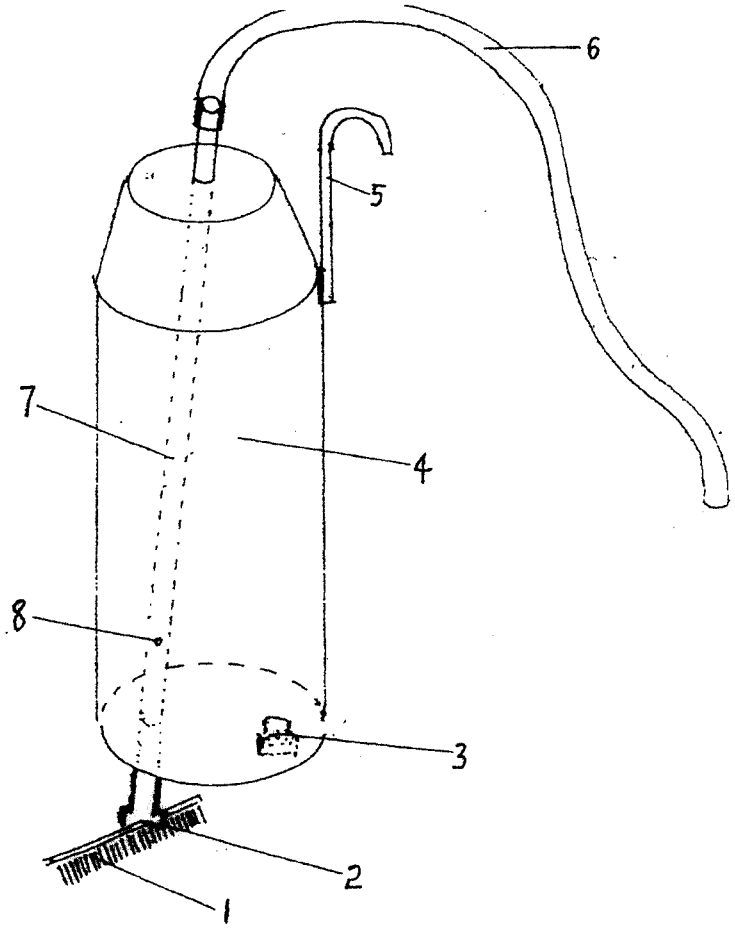


图 1