

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720029670.1

[51] Int. Cl.

E03C 1/12 (2006.01)

E03C 1/264 (2006.01)

E03C 1/30 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 9 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201121350Y

[22] 申请日 2007.10.31

[21] 申请号 200720029670.1

[73] 专利权人 王书源

地址 271100 山东省莱芜市汶水大街 29 号莱
芜一中 47 级实验级部 6 班

[72] 发明人 王书源

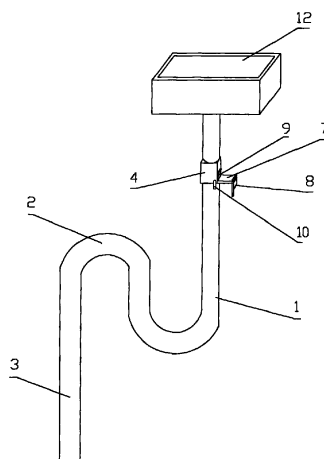
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

带垃圾袋的下水弯管

[57] 摘要

本实用新型公开了一种带垃圾袋的下水弯管，由进水管(1)、“S”形弯脖(2)、下水管(3)构成，进水管(1)和下水管(3)之间通过“S”形弯脖(2)相连通，其特征在于在进水管(1)的中部设方形管(4)，在方形管(4)内设过滤网(5)，过滤网(5)的右边固定在翻转柄(6)上，翻转柄(6)的前端伸出方形管(4)的前壁，并与转动手柄(10)固定连接，在方形管(4)的右侧壁底部设垃圾出管(7)，在垃圾出管(7)的端部套设塑料袋(8)，在垃圾出管(7)上还设抽拉门(9)。该带垃圾袋的下水弯管，能自动的将进水管内的垃圾和油污过滤出来，并能定期的将垃圾倒入塑料袋内，定期更换塑料袋，使下水弯管清理方便。



1、一种带垃圾袋的下水弯管，由进水管（1）、“S”形弯脖（2）、下水管（3）构成，进水管（1）和下水管（3）之间通过“S”形弯脖（2）相连通，进水管（1）的上端与水池（12）的出水口密封连接，其特征在于在进水管（1）的中部设方形管（4），在方形管（4）内设过滤网（5），过滤网（5）的右边固定在翻转柄（6）上，翻转柄（6）的前端伸出方形管（4）的前壁，并与转动手柄（10）固定连接，在方形管（4）的右侧壁底部设垃圾出管（7），在垃圾出管（7）的端部套设塑料袋（8），在垃圾出管（7）上还设抽拉门（9），抽拉门（9）穿过密封圈（11）插入垃圾出管（7）内。

2、根据权利要求1所述的带垃圾袋的下水弯管，其特征在于方形管（4）的宽度与进水管（1）的外直径一致，方形管（4）的高度比方形管（4）的宽度大1-3cm。

带垃圾袋的下水弯管

技术领域

本实用新型涉及一种水池下部下水弯管的改进，具体地说是一种带垃圾袋的下水弯管。

背景技术

目前在水池下部使用的下水弯管，由进水管、“S”形弯脖和下水管构成，进水管的上端固定连接在水池的下水口内，并用密封垫密封，下水管的下口插入下水管道内，进水管和下水管之间通过“S”形弯脖相连通，通过“S”形弯脖进行水封，防止下水管道内的臭气返流，目前在应用中感到的不足之处是：水池内的垃圾、污垢、油污进入下水弯管内，非常容易堵塞，清理时，需要将“S”形弯脖卸下才能清理，费时费力。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种便于清理下水管及“S”形弯脖、防止其堵塞的带垃圾袋的下水弯管。

为达到以上目的，本实用新型所采用的技术方案是：该带垃圾袋的下水弯管，由进水管、“S”形弯脖、下水管构成，进水管和下水管之间通过“S”形弯脖相连通，通过“S”形弯脖进行水封，防止下水管道内的臭气返流，进水管的上端与水池的出水口密封连接，其特征在于在进水管的中部设方形管，在方形管内设过滤网，过滤网的右边固定在翻转柄上，翻转柄的前端伸出方形管的前壁，并与转动手柄固定连接，在方形管的右侧壁底部设垃圾出管，在垃圾出管的端部套设塑料袋，在垃圾出管上还设抽拉门，抽拉门穿过密封圈插入垃圾出管

内,通过抽拉门控制垃圾出管的开或关。本实用新型还通过如下措施实施:方形管的宽度与进水管的外直径一致,方形管的高度比方形管的宽度大1-3cm,过滤网的左、右宽度大于方形管的内宽,小于方形管的高度,使过滤网在方形管内成倾斜状放置,以增加过滤面积。使用本实用新型时,当需要清理时,上提抽拉门,转动过滤网,使过滤网上的垃圾从垃圾出管进入塑料袋内,清理完后,放回过滤网,压下抽拉门,更换塑料垃圾袋即可。

本实用新型的有益效果在于:与目前水池下部使用的下水弯管相比,能自动的将进水管内的垃圾和油污过滤出来,并能定期的将垃圾倒入塑料袋内,定期更换塑料袋,使下水弯管清理方便。

附图说明

图1为本实用新型结构主视示意图。

图2为本实用新型沿方形管纵断面剖视放大示意图。

具体实施方式

参照附图1、2制作本实用新型。该带垃圾袋的下水弯管,由进水管1、“S”形弯脖2、下水管3构成,进水管1和下水管3之间通过“S”形弯脖2相连通,通过“S”形弯脖2进行水封,进水管1的上端与水池12的出水口密封连接,其特征在于在进水管1的中部设方形管4,在方形管4内设过滤网5,过滤网5的右边固定在翻转柄6上,翻转柄6的前端伸出方形管4的前壁,并与转动手柄10固定连接,在方形管4的右侧壁底部设垃圾出管7,在垃圾出管7的端部套设塑料袋8,在垃圾出管7上还设抽拉门9,抽拉门9穿过密封圈11插入垃圾出管7内。方形管4的宽度与进水管1的外直径一致,方形管4的高度比方形管4的宽度大1-3cm,过滤网5的左、右宽度

大于方形管 4 的内宽，小于方形管 4 的高度，使过滤网 5 在方形管 4 内成倾斜状放置。

