



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201771034 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 23

(21) 申请号 201020267154. 4

(22) 申请日 2010. 07. 20

(73) 专利权人 程鹏飞

地址 235000 安徽省合肥市瑶海区全椒路隆
岗南村 1-102

(72) 发明人 程鹏飞

(51) Int. Cl.

E03C 1/22(2006. 01)

E03C 1/262(2006. 01)

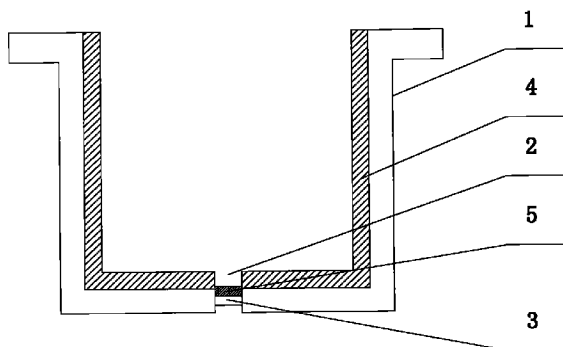
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种抗菌水槽下水器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种抗菌水槽下水器, 凹槽型的下水器本体内壁和出水口滤网上均覆有抗菌自洁膜, 抗菌自洁膜由抗菌自洁涂料涂覆在下水器本体内壁渗透形成。本实用新型对于下水器中常见的大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的抗菌抑菌率均达到了 90%, 测试表明有害菌在下水器的内壁表面基本不能存活, 从而杜绝了对水槽内食品和餐具的二次污染, 确保了厨卫的卫生安全。



1. 一种抗菌水槽下水器,包括凹槽型的下水器本体,本体下部设有出水口,其特征在于所述下水器本体的内壁覆有抗菌自洁膜。

2. 根据权利要求 1 所述的抗菌水槽下水器,其特征在于所述下水器出水口处设有滤网,所述滤网上覆有抗菌自洁膜。

3. 根据权利要求 1 所述的抗菌水槽下水器,其特征在于所述抗菌自洁膜由抗菌自洁涂料涂覆在下水器本体内壁渗透形成。

4. 根据权利要求 2 所述的抗菌水槽下水器,其特征在于所述抗菌自洁膜由抗菌自洁涂料涂覆在滤网上表面渗透形成。

一种抗菌水槽下水器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水槽下水器,具体涉及一种可以抗菌的水槽下水器。

背景技术

[0002] 目前厨卫的抗菌环保大部分集中于水槽表体,而往往忽视了用于连接水槽与下水道的下水器结构,事实上整个水槽整体中最不容易清理的地方就是下水器部分。经相关测试表明,一个普通下水器上的细菌高达几十亿只,极易污染放置在水槽内清洗的食品和餐具。

实用新型内容

[0003] 针对以上现有技术的不足,本实用新型提供了一种抗菌下水器。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种抗菌水槽下水器,包括凹槽型的下水器本体,本体下部设有出水口,所述下水器本体的内壁覆有抗菌自洁膜。

[0006] 所述下水器出水口处设有滤网,所述滤网上覆有抗菌自洁膜。

[0007] 所述抗菌自洁膜由抗菌自洁涂料涂覆在下水器本体内壁渗透形成。

[0008] 所述抗菌自洁膜由抗菌自洁涂料涂覆在滤网上表面渗透形成。

[0009] 所述抗菌自洁膜呈无色或浅黄色。

[0010] 本实用新型的有益效果为:在水槽下水器本体内壁和出水口滤网上表面涂覆抗菌自洁涂料后,渗透于本体内壁表面和滤网上表面而形成抗菌自洁膜,对于下水器中常见的大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的抗菌抑菌率均达到了 90%,测试表明有害菌在下水器的内壁和滤网表面基本不能存活,从而杜绝了对水槽内食品和餐具的二次污染,确保了厨卫的卫生安全。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的剖面结构示意图。

[0012] 图中:1 为下水器本体;2 为出水口;3 为滤网;4 为下水器本体内壁的抗菌自洁膜;5 为滤网上表面的抗菌自洁膜。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细说明。

[0014] 本实用新型提供了一种抗菌水槽下水器,包括凹槽型的下水器本体 1 和设置于本体 1 下部的出水口 2,一般在出水口 2 处设置滤网 3,以过滤出水并避免食物及残渣通过出水口 2 排出。

[0015] 本实用新型在下水器本体 1 的内壁涂覆了抗菌自洁膜 4,由于在出水口 2 添加了滤网 3,同样在滤网 3 的上表面也涂覆了抗菌自洁膜 5。本实用新型所采用的抗菌自洁膜 4

和 5 均是由抗菌自洁涂料涂覆在下水器本体 1 内壁和滤网 3 的上表面渗透形成的,抗菌自洁膜 4 和 5 的外观呈无色或浅黄色。

[0016] 本实用新型所采用的抗菌自洁膜 4 和 5,对于下水器中常见的大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的抗菌抑菌率均达到了 90%,测试表明有害菌在下水器的内壁表面基本不能存活,从而杜绝了对水槽内食品和餐具的二次污染,确保了厨卫的卫生安全。

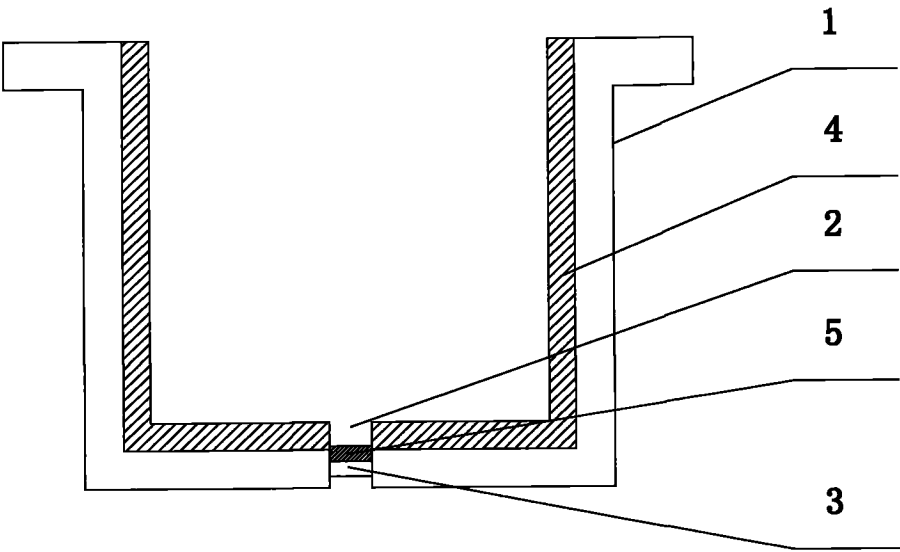


图 1