



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206700134 U

(45)授权公告日 2017. 12. 05

(21)申请号 201621462644.3

(22)申请日 2016.12.29

(73)专利权人 广州市华璟机械科技有限公司
地址 510000 广东省广州市南沙区东涌镇
大稳村工业路6号(厂房五)

(72)发明人 张华弟

(74)专利代理机构 深圳市合道英联专利事务所
(普通合伙) 44309

代理人 廉红果 李晓菲

(51) Int. Cl.

A47L 15/42(2006.01)

A47L 15/14(2006.01)

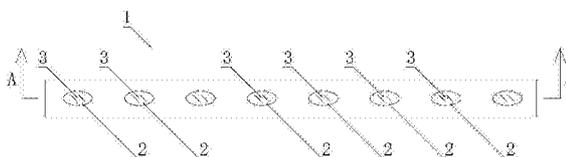
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于洗碗机的喷淋管

(57)摘要

本实用新型公开一种用于洗碗机的喷淋管，包括形状为筒状的管体，管体的侧部设置有数量为两个以上的凹槽，凹槽内设有喷淋孔，喷淋孔的形状为平行四边形，凹槽为椭圆形凹槽。本实用新型公开清洗无死角，不易堵，易于清理，便于维修，管壁内较滑，阻力小。



1. 一种用于洗碗机的喷淋管,包括形状为筒状的管体,其特征在于:所述管体的侧部设置有数量为两个以上的凹槽,所述的凹槽内设有喷淋孔。

2. 根据权利要求1所述的用于洗碗机的喷淋管,其特征在于:所述喷淋孔的形状为平行四边形、长方形或椭圆形。

3. 根据权利要求1所述的用于洗碗机的喷淋管,其特征在于:所述凹槽为椭圆形凹槽。

4. 根据权利要求1所述的用于洗碗机的喷淋管,其特征在于:还包括用于增大喷淋孔喷淋出水流压力的喷淋管道,在所述管体内,喷淋管道的一端连通喷淋孔,另一端连通在管体内,所述喷淋管道另一端的最大直径大于喷淋管道一端的最大直径,所述喷淋管道的最大直径小于管体的最小半径。

5. 根据权利要求4所述的用于洗碗机的喷淋管,其特征在于:所述管体包含第一端和第二端,所述第一端为封闭端,在所述管体上,喷淋管道一端连通靠近第二端的那一个喷淋孔。

一种用于洗碗机的喷淋管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及喷淋管技术领域,具体来说是一种用于洗碗机的喷淋管。

背景技术

[0002] 喷淋管是一种可在侧部多个孔喷出水流的管体。用于洗碗机的喷淋管是一种管体通过侧部多个孔喷出高压水流对碗进行辅助清洗的管体结构。

[0003] 现有技术中,由于喷淋管的结构设置不合理,在使用的时候,喷淋的范围小,喷淋出水的压力低,以及功能单一,达不到最佳的使用效果。

[0004] 因此,特别需要一种用于洗碗机的喷淋管,以解决现有技术中存在的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中,用于洗碗机的喷淋管达不到最佳使用效果的缺陷,提供一种用于洗碗机的喷淋管,来解决现有技术中存在的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0007] 一种用于洗碗机的喷淋管,包括形状为筒状的管体,所述管体的侧部设置有数量为两个以上的凹槽,所述的凹槽内设有喷淋孔。

[0008] 在本实用新型中,所述喷淋孔的形状为平行四边形、长方形或椭圆形。

[0009] 在本实用新型中,所述凹槽为椭圆形凹槽。

[0010] 在本实用新型中,还包括用于增大喷淋孔喷淋出水流压力的喷淋管道,在所述管体内,喷淋管道的一端连通喷淋孔,另一端连通在管体内,所述喷淋管道另一端的最大直径大于喷淋管道一端的最大直径,所述喷淋管道的最大直径小于管体的最小半径。

[0011] 在本实用新型中,所述管体包含第一端和第二端,所述第一端为封闭端,在所述管体上,喷淋管道一端连通靠近第二端的那一个喷淋孔。

[0012] 有益效果

[0013] 本实用新型公开一种用于洗碗机的喷淋管,与现有技术相比,清洗无死角,不易堵,易于清理,便于维修,管壁内较滑,阻力小。

附图说明

[0014] 图1本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为图1的A-A剖视图;

[0016] 图3本实用新型采用喷淋管道结构时的示意图;

[0017] 图4为图3的A部的局部放大图;

[0018] 图5本实用新型喷淋管道的结构示意图;

[0019] 图6本实用新型采用定位槽结构时的示意图。

[0020] 图中:1、管体;2、凹槽;3、喷淋孔;4、喷淋管道;5、封闭端;6、管道一端;7、管道另一端;8、定位槽。

具体实施方式

[0021] 在全部附图的视图中,对应的参考符号表示对应的部件。

[0022] 一种用于洗碗机的喷淋管,包括形状为筒状的管体1,管体1的侧部设置有数量为两个以上的凹槽2,凹槽2内设有喷淋孔3;本实用新型通过设置凹槽2能增大喷淋孔3的喷洒面积,喷淋孔3的形状设置成平行四边形,实现喷淋管的扇形喷淋。

[0023] 优选的实施方案中:

[0024] 1、喷淋孔3的形状为平行四边形、长方形或椭圆形。

[0025] 2、凹槽2为椭圆形凹槽2。

[0026] 用于洗碗机的喷淋管,还包括用于增大喷淋孔3喷淋出水流压力的喷淋管道4,在管体1内,喷淋管道4的管道一端6连通喷淋孔3,管道另一端7连通在管体1内,喷淋管道4的管道另一端7的最大直径大于喷淋管道4的管道一端6的最大直径,喷淋管道4的最大直径小于管体1的最小半径。

[0027] 管体1包含第一端和第二端,在使用的时候,例如,当第一端为封闭端5时,在管体1上,喷淋管道4一端连通靠近第二端的那一个喷淋孔3(优选的实施方式中可以采用两个以上的喷淋通道对应的连接两个以上的靠近喷淋管道4第二端的喷淋孔3),该方案是针对管体1在使用时,往往封闭端5的喷淋孔3由于封闭端5的阻挡,封闭端5具有较大水压,而在管体1上,相对封闭端5的另一端水压则较小,导致喷淋孔3喷洒出的水流压力较小,本实用新型通过喷淋通道对水的阻挡,使位于管体1上相对封闭端5的另一端也能够具有较高水压,使喷淋管各个喷淋孔3喷洒出的水流更加均匀。

[0028] 在扩展的实施方案中,可在管体1外壁上设置定位槽8,定位槽8,实现了本实用新型多功能的使用效果,例如:定位槽8上可以用于卡固或绑设阻挡喷淋孔3喷洒出水流的阻挡片,用于改变喷洒孔的喷洒方向。

[0029] 上述的对实施例的描述是为便于该技术领域的普通技术人员能理解和使用本实用新型。熟悉本领域技术的人员显然可以容易地对这些实施例做出各种修改,并把在此说明的一般原理应用到其他实施例中而不必经过创造性的劳动。因此,本实用新型不限于上述实施例,本领域技术人员根据本实用新型的揭示,不脱离本实用新型范畴所做出的改进和修改都应该在本实用新型的保护范围之内。

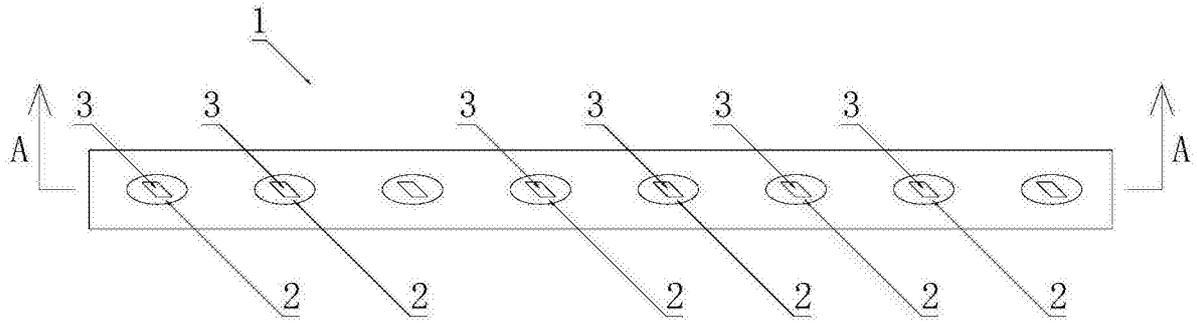


图1

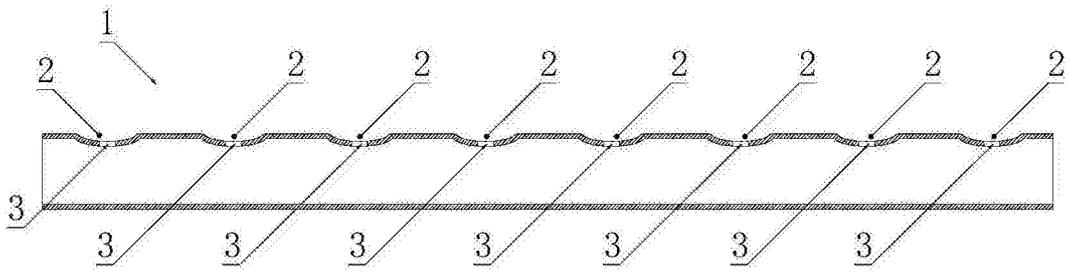


图2

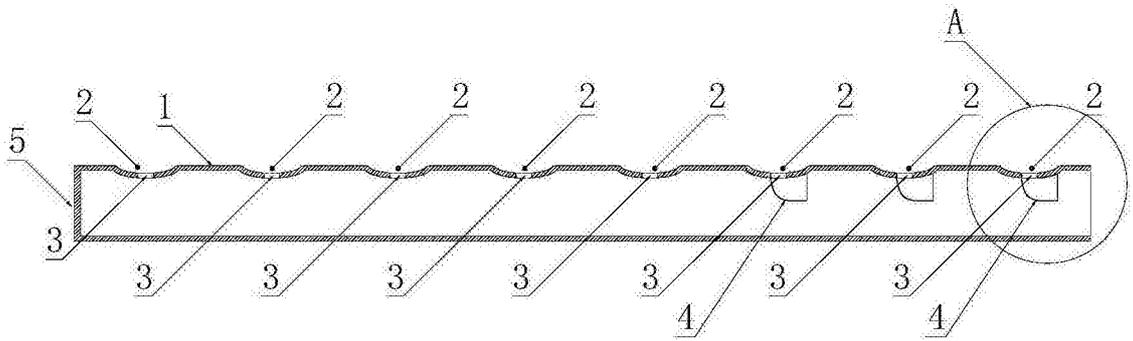


图3

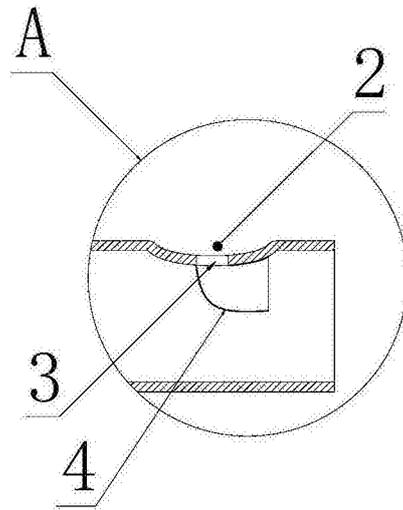


图4

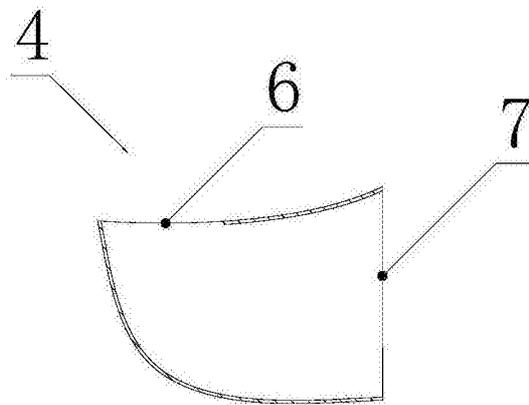


图5

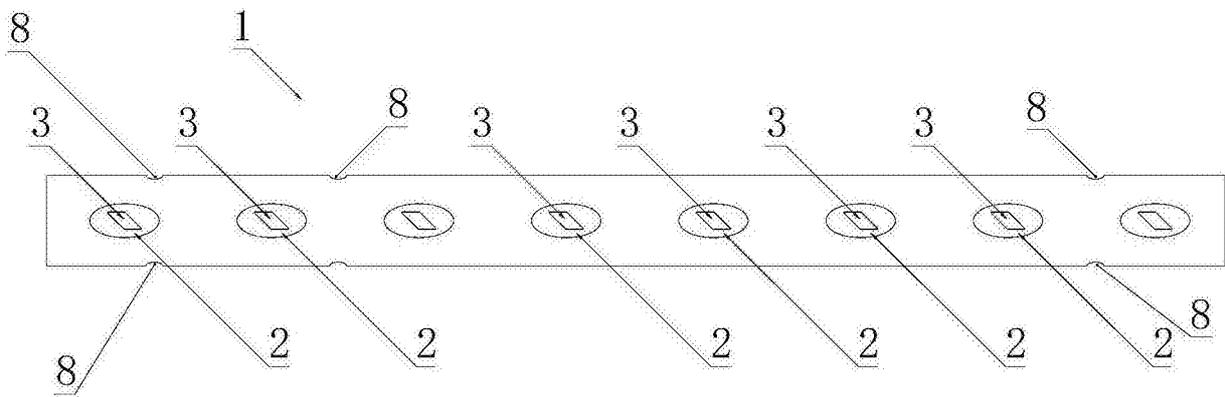


图6