



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497110 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220142410. 6

(22) 申请日 2012. 04. 07

(73) 专利权人 德州市第二中学

地址 253041 山东省德州市德城区文化路
156 号

(72) 发明人 张秀志

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所

37218

代理人 刘德

(51) Int. Cl.

A47L 15/16(2006. 01)

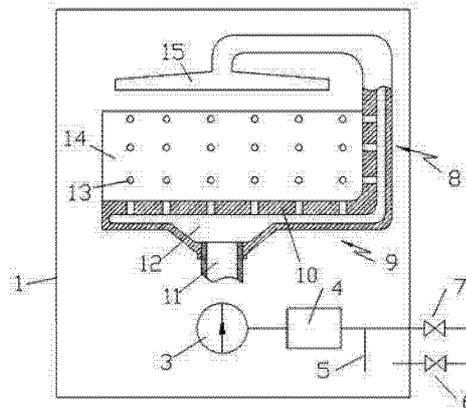
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

洗碗机

(57) 摘要

本实用新型提供一种洗涤效果更佳的洗碗机,包括机壳和门围成的洗涤空间,洗涤空间内置有一碗碟搁置架,包括左右侧壁、后壁以及底壁,碗碟搁置架为由内围壁和外围壁构成的空心夹层结构,内围壁上密布喷水孔,洗涤水经泵打入夹层的空心中,碗碟搁置架的上方设置喷洒头,喷洒头通过管道和后壁夹层空心连通。本实用新型可以从上下、左右和后五方向同时冲洗碗碟,实现了包围式洗涤,洗涤效果更佳。另外,碗碟搁置架采用夹层式结构,强度大,使用寿命长。



1. 一种洗碗机,包括机壳和门围成的洗涤空间,洗涤空间内置有一碗碟搁置架,其特征在于:包括左右侧壁、后壁以及底壁碗碟搁置架为由内围壁和外围壁构成的空心夹层结构,内围壁上密布喷水孔,洗涤水经泵打入夹层的空心中,碗碟搁置架的上方设置喷洒头,喷洒头通过管道和后壁夹层空心连通。

2. 根据权利要求1所述的洗碗机,其特征在于:所述泵的出水管经由渐扩管过渡后打入夹层的空心中。

3. 根据权利要求1所述的洗碗机,其特征在于:所述洗涤水入泵前经过滤器过滤。

4. 根据权利要求3所述的洗碗机,其特征在于:所述过滤器入口管接三通,三通的另外两个口分别接带阀的自来水管和伸到洗涤空间底部的循环水管。

5. 根据权利要求4所述的洗碗机,其特征在于:所述洗碗机还包括排水管。

洗碗机

[0001] 技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种洗碗机。

[0003] 背景技术

[0004] 现有的洗碗机仅在碗碟搁置架的下方设置喷洒头或者在碗碟搁置架的上下方均设有喷洒头,这种结构仅使得洗涤液从下方或者上下方同时对碗碟喷洒洗涤,碗碟的两个却不能进水,洗涤效果相对较差。

[0005] 发明内容

[0006] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种洗涤效果更佳的洗碗机。

[0007] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案为:

[0008] 一种洗碗机,包括机壳和门围成的洗涤空间,洗涤空间内置有一碗碟搁置架,包括左右侧壁、后壁以及底壁,碗碟搁置架为由内围壁和外围壁构成的空心夹层结构,内围壁上密布喷水孔,洗涤水经泵打入夹层的空心中,碗碟搁置架的上方设置喷洒头,喷洒头通过管道和后壁夹层空心连通。

[0009] 上述洗碗机,所述泵的出水管经由渐扩管过渡后打入夹层的空心中。

[0010] 上述洗碗机,所述洗涤水入泵前经过滤器过滤。

[0011] 上述洗碗机,所述过滤器入口管接三通,三通的另外两个口分别接带阀的自来水管和伸到洗涤空间底部的循环水管。

[0012] 上述洗碗机,所述洗碗机还包括排水管。

[0013] 本实用新型可以从上下、左右和后五方向同时冲洗碗碟,实现了包围式洗涤,洗涤效果更佳。另外,碗碟搁置架采用夹层式结构,强度大,使用寿命长。

[0014] 附图说明

[0015] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明:

[0016] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0017] 图中:1 门, 3 泵, 4 过滤器, 5 循环水管, 6 排水管, 7 自来水管, 8 后壁, 9 底壁, 10 内围壁, 11 出水管, 12 夹层的空心, 13 喷水孔, 14 左侧壁, 15 喷洒头。

具体实施方式

[0018] 如图 1 所示,一种洗碗机,包括机壳和门 1 围成的洗涤空间,洗涤空间内置有一碗碟搁置架,包括左侧壁 14、右侧壁、后壁 8 以及底壁 9 的碗碟搁置架为由内围壁 10 和外围壁构成的空心夹层结构,内围壁上密布喷水孔 13,洗涤水经泵 3 打入夹层的空心 12 中,碗碟搁置架的上方设置喷洒头 15,喷洒头通过管道和后壁夹层空心连通。

[0019] 为了减速增压,所述泵的出水管 11 经由渐扩管过渡后打入夹层的空心中。

[0020] 所述洗涤水入泵前经过滤器 4 过滤。

[0021] 所述过滤器入口管接三通,三通的另外两个口分别接带阀的自来水管 7 和伸到洗涤空间底部的循环水管 5。

[0022] 所述洗碗机还包括排水管 6。

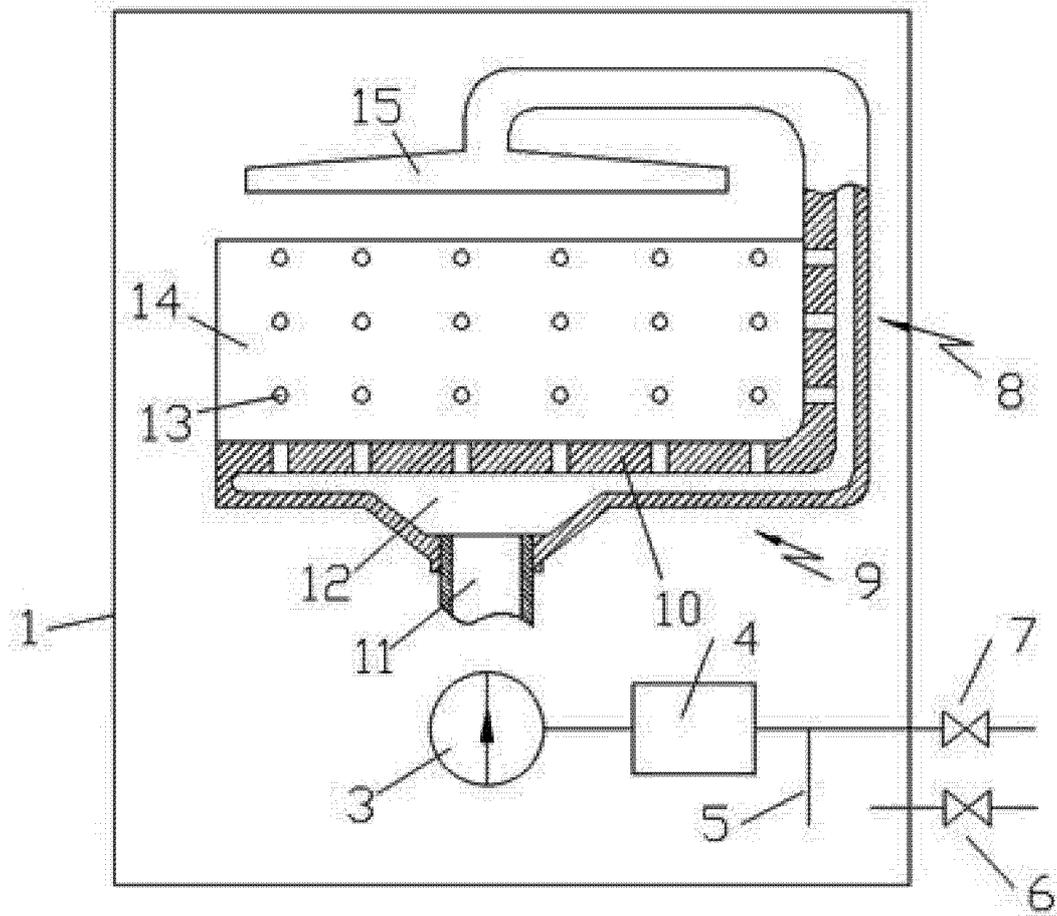


图 1