(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205041340 U
(45)授权公告日 2016.02.24

(21)申请号 201520735902.X

(22)申请日 2015.09.22

(73)专利权人 佛山市顺德区将轩电器有限公司
地址 528312 广东省佛山市顺德区北滘镇水口村工业区2路之1号

(72)发明人 梁惠和 代玉宁 王万保

(74)专利代理机构 佛山市中迪知识产权代理事务所（普通合伙） 44283
代理人 薛家驹

(51)Int.Cl.
A47L 15/42(2006.01)

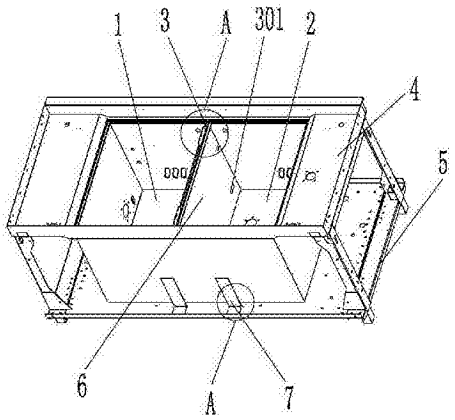
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

双缸结构洗碗机

(57)摘要

本实用新型具体涉及一种双缸结构洗碗机，包括水槽本体，其中水槽本体内设有清洗缸和预洗缸，清洗缸和预洗缸相邻一侧相互连通处设有可拆卸的分隔板，清洗缸和预洗缸上分别设有喷淋管，有益效果是：清洗缸和预洗缸能分两次清洗，能更有效清洗干净，另外，利用分隔板取出或放置，便于分拆成大容积单缸体或分隔成双缸，能适用不同大小的餐具；清洗缸和预洗缸是一体而成，购置成本低和降低制造工艺难度。



CN 205041340 U

1. 一种双缸结构洗碗机，包括水槽本体（4），其特征在于：水槽本体（4）内设有清洗缸（1）和预洗缸（2），清洗缸（1）和预洗缸（2）相邻一侧相互连通处设有可拆卸的分隔板（6），清洗缸（1）和预洗缸（2）上分别设有喷淋管。

2. 根据权利要求 1 所述的双缸结构洗碗机，其特征在于：所述水槽本体（4）上设有用于支承水槽本体（4）的机架（5）。

3. 根据权利要求 2 所述的双缸结构洗碗机，其特征在于：所述机架（5）上设有插口（501），插口（501）插置有固定板（7），固定板（7）一侧紧贴于水槽本体（4）的外表面上。

4. 根据权利要求 3 所述的双缸结构洗碗机，其特征在于：所述固定板（7）上设有辅助板（701），辅助板（701）一侧紧贴于机架（5）的底面上。

5. 根据权利要求 4 所述的双缸结构洗碗机，其特征在于：所述固定板（7）与辅助板（701）是一体成型或固定板（7）与辅助板（701）相连接成 T 形状或 L 形状。

6. 根据权利要求 1 所述的双缸结构洗碗机，其特征在于：所述水槽本体（4）上设有水槽定位架（3），水槽定位架（3）上开有开口，所述分隔板（6）插置于开口内并伸至于水槽本体（4）底面上。

7. 根据权利要求 6 所述的双缸结构洗碗机，其特征在于：所述水槽定位架（3）上还设有定位块（302），定位块（302）一侧置于水槽本体（4）上。

8. 根据权利要求 1 所述的双缸结构洗碗机，其特征在于：分隔板（6）的顶端设有提手（601）。

9. 根据权利要求 1 所述的双缸结构洗碗机，其特征在于：所述分隔板（6）上分别设有下循环孔（301）和上循环孔（303），上循环孔（303）位于下循环孔（301）的上方。

双缸结构洗碗机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种洗碗机，具体是一种双缸结构洗碗机。

背景技术

[0002] 洗碗机是自动清洗碗、筷、盘、碟、刀、叉等餐具的设备，按结构可分为箱式和传送式两大类。为餐厅、宾馆、机关单位食堂的炊事人员减轻了劳动强度，提高了工作效率，增进清洁卫生。

[0003] 现有的洗碗机采用单缸体，单缸体配有一套清洗系统，造成清洗效率不高。另外，如果采用双缸体，为了避免渗漏等问题，都是一体冲压加工而成，但这样制造难度大大提升，遇到大件餐具清洗，则无法装开或扩容，需要再配置一个更大容积的洗碗机，造成购置成本高和适用性较低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足，提供了一种双缸结构洗碗机，能更有效清洗干净，可分拆成大容积单缸体或分隔双缸适用不同大小的餐具、购置成本低和降低制造工艺难度。

[0005] 根据本实用新型第一方面的一种双缸结构洗碗机，包括水槽本体，其中水槽本体内设有清洗缸和预洗缸，清洗缸和预洗缸相邻一侧相互连通处设有可拆卸的分隔板，清洗缸和预洗缸上分别设有喷淋管。

[0006] 另外，根据本实用新型的双缸结构洗碗机还具有如下附加技术特征，根据本实用新型的一些实施例，具体进一步，所述水槽本体上设有用于支承水槽本体的机架。

[0007] 具体进一步，所述机架上设有插口，插口插置有固定板，固定板一侧紧贴于水槽本体的外表面上。

[0008] 具体进一步，所述固定板上设有辅助板，辅助板一侧紧贴于机架的底面上。

[0009] 具体进一步，所述固定板与辅助板是一体成型或固定板与辅助板相连接成 T 形状或 L 形状。

[0010] 具体进一步，所述水槽本体上设有水槽定位架，水槽定位架上开有开口，所述分隔板插置于开口内并伸至于水槽本体底面上。

[0011] 具体进一步，所述水槽定位架上还设有定位块，定位块一侧置于水槽本体上。

[0012] 具体进一步，分隔板的顶端设有提手。

[0013] 具体进一步，所述分隔板上分别设有下循环孔和上循环孔，上循环孔位于下循环孔的上方。

[0014] 本实用新型的有益效果是：清洗缸和预洗缸能分两次清洗，能更有效清洗干净，另外，利用分隔板取出或放置，便于分拆成大容积单缸体或分隔成双缸，能适用不同大小的餐具；清洗缸和预洗缸是一体而成，购置成本低和降低制造工艺难度和防止渗漏等。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0016] 图 2 是图 1 的 A 处局部放大结构示意图。

[0017] 图 3 是图 1 的 B 处局部放大结构示意图。

[0018] 以下附图的图标说明：

[0019] 清洗缸 1；预洗缸 2；水槽定位架 3；下循环孔 301；定位块 302；水槽本体 4；机架 5；插口 501；分隔板 6；提手 601；固定板 7；辅助板 701。

具体实施方式

[0020] 下面详细描述本实用新型的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，仅用于解释本实用新型，而不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 下面参考图 1 至图 3 描述根据本实用新型实施例的双缸结构洗碗机。

[0022] 如图 1 至图 3 所示，本实用新型第一方面的一种双缸结构洗碗机，包括水槽本体 4，其中水槽本体 4 内设有清洗缸 1 和预洗缸 2，清洗缸 1 和预洗缸 2 相邻一侧相互连通处设有可拆卸的分隔板 6，清洗缸 1 和预洗缸 2 上分别设有喷淋管。其中清洗缸 1 和预洗缸 2 能分两次清洗，能更有效清洗干净，另外，利用分隔板 6 取出或放置，便于分拆成大容积单缸体或分隔成双缸，能适用不同大小的餐具；清洗缸 1 和预洗缸 2 是一体而成，购置成本低和降低制造工艺难度和防止渗漏等。

[0023] 另外，根据本实用新型的双缸结构洗碗机还具有如下附加技术特征，根据本实用新型的一些实施例，具体进一步，所述水槽本体 4 上设有用于支承水槽本体 4 的机架 5，便于固定水槽本体 4。

[0024] 具体进一步，所述机架 5 上设有插口 501，插口 501 插置有固定板 7，固定板 7 一侧紧贴于水槽本体 4 的外表面上。固定板 7 有助固定水槽本体 4 不能随便移动。

[0025] 具体进一步，所述固定板 7 上设有辅助板 701，辅助板 701 一侧紧贴于机架 5 的底面上。

[0026] 具体进一步，所述固定板 7 与辅助板 701 是一体成型或固定板 7 与辅助板 701 相连接成 T 形状或 L 形状，为了让固定板 7 更加紧贴水槽本体 4 表面。

[0027] 具体进一步，所述水槽本体 4 上设有水槽定位架 3，水槽定位架 3 上开有开口，所述分隔板 6 插置于开口内并伸至于水槽本体 4 底面上。水槽定位架 3 用于固定分隔板 6。

[0028] 具体进一步，所述水槽定位架 3 上还设有定位块 302，定位块 302 一侧置于水槽本体 4 上。让水槽定位架 3 能固定于水槽本体 4。

[0029] 具体进一步，分隔板 6 的顶端设有提手 601，方便分隔板 6 取出或放置。

[0030] 具体进一步，所述分隔板 6 上分别设有下循环孔 301 和上循环孔 303，上循环孔 303 位于下循环孔 301 的上方。其中下循环孔 301 和上循环孔 303 能让清洗缸 1 和预洗缸 2 之间的清洗水互相循环，起到节省用水作用。

[0031] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换或改进等，均应包含在本实用新型的保

护范围之内。

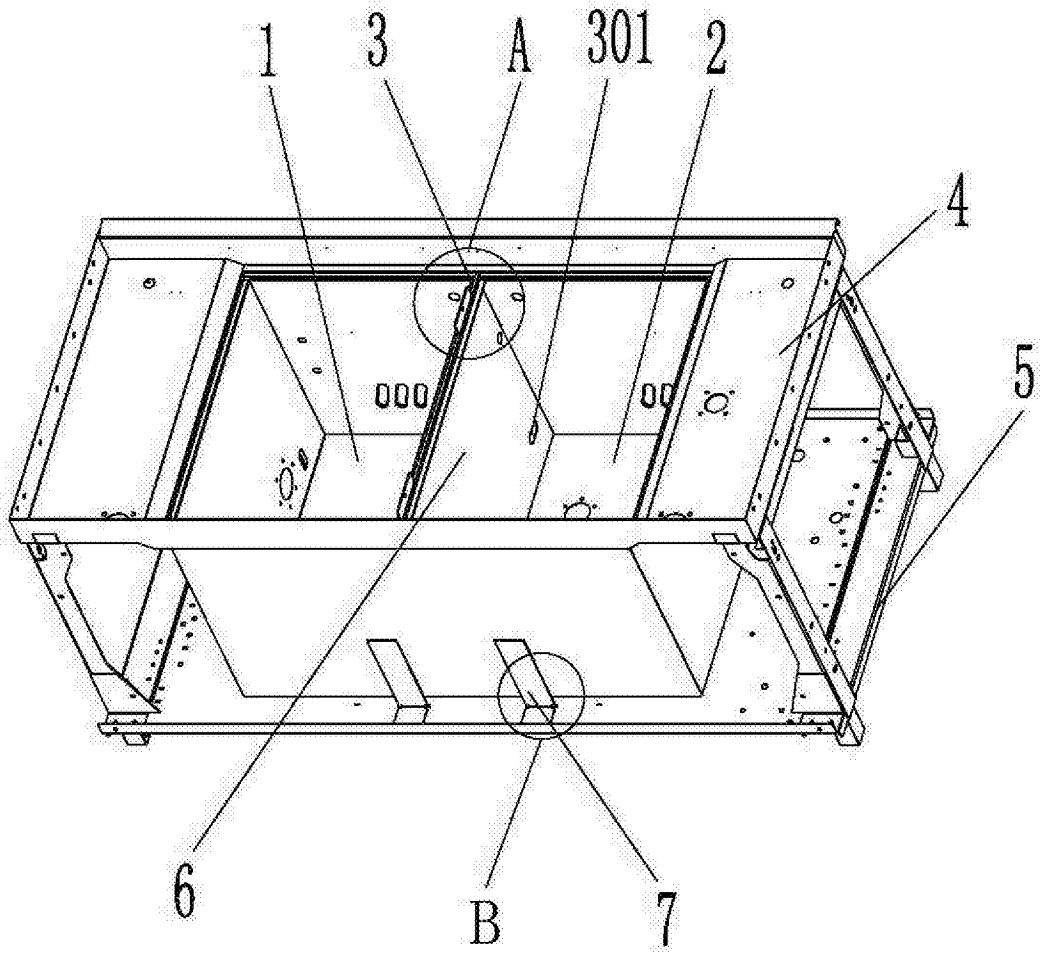


图 1

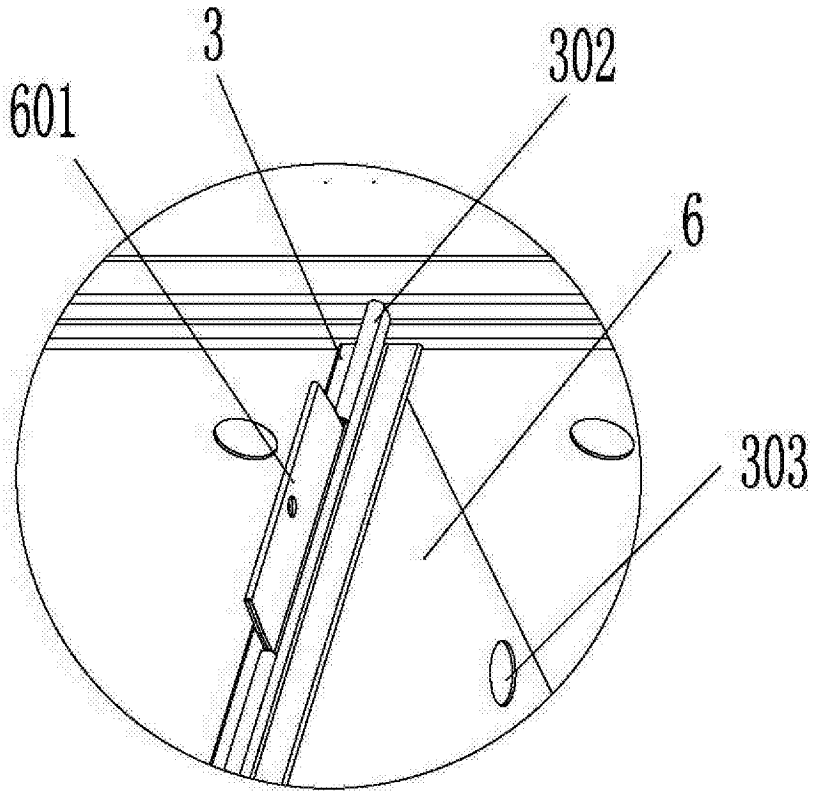


图 2

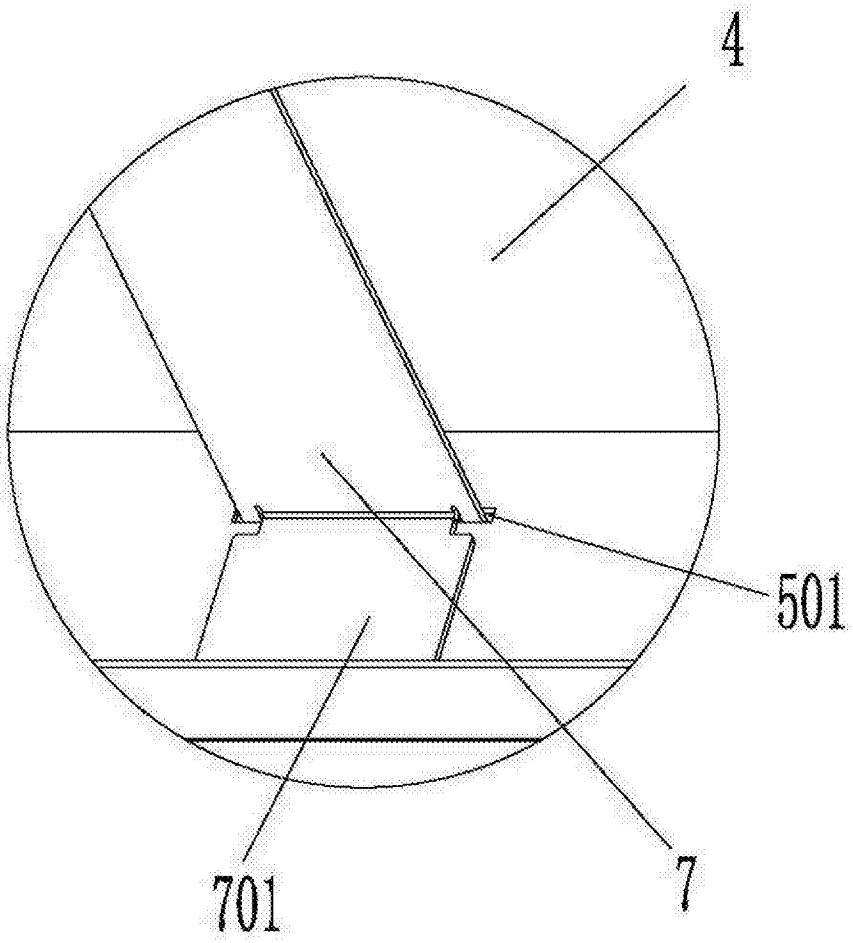


图 3