



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206687680 U

(45)授权公告日 2017. 12. 01

(21)申请号 201621253627.9

(22)申请日 2016.11.18

(73)专利权人 天津慧盈同创科技发展有限公司

地址 300000 天津市河西区利民道爱国北
里29门501-1

(72)发明人 咎慧

(74)专利代理机构 天津合志慧知识产权代理事
务所(普通合伙) 12219

代理人 陈松

(51)Int.Cl.

A47L 15/16(2006.01)

A47L 15/42(2006.01)

A47L 15/44(2006.01)

A47L 15/50(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

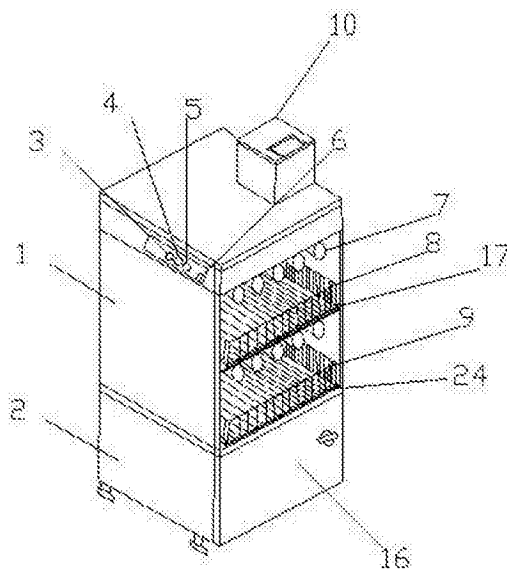
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种家用洗碗机

(57)摘要

本实用新型公开了一种家用洗碗机,包括清洗仓、下围板、清洗仓与下围板连接,清洗仓包括温显仪、工作指示灯、电源指示灯、电源开关、喷水管、上碗篮、下碗篮、储洗洁精盒、滑轮,温显仪和工作指示灯、电源指示灯与电源开关连接、储洗洁精盒与清洗仓连接,上碗篮和下碗篮经由滑轮与清洗仓连接,下围板包括电源插头等,本实用新型一种家用洗碗机设有储洗洁精盒,连通喷水管方便快捷对碗碟的清洗,设有可拆卸式流水板,有效的控制污水排入污水池,设有可拉式门,方便对于下围板内部进行清洗,设有可移动式污水池,有效的对于污水池内部的清洗,设有过滤网,有效的组织大体积废物残渣流入污水池阻塞排污管,功能更加齐全。



1. 一种家用洗碗机,其特征在于:包括清洗仓(1)、下围板(2)、所述的清洗仓(1)与下围板(2)连接,所述的清洗仓(1)包括温显仪(3)、工作指示灯(4)、电源指示灯(5)、电源开关(6)、喷水管(7)、上碗篮(8)、下碗篮(9)、储洗洁精盒(10)、滑轮(17),所述的温显仪(3)和工作指示灯(4)、电源指示灯(5)与电源开关(6)连接、所述的储洗洁精盒(10)与清洗仓(1)连接,所述的上碗篮(8)和下碗篮(9)经由滑轮(17)与清洗仓(1)连接,所述的下围板(2)包括电源插头(11)、接地导线(12)、进水管(13)、溢流管(14)、排污管(15)、可移动式污水池(27)、清水池(22)、可拆卸式流水板(24)、过滤网(23)、电热元件(25)、喷淋水泵(26)、可拉式门(16),所述的可拆卸式流水板(24)与过滤网(23)连接,所述的电热元件(25)和喷淋水泵(26)与电源插头(11)连接,所述的进水管(13)与清水池(22)连接,所述的溢流管(14)和排污管(15)、可移动式污水池(27)、可拉式门(16)、接地导线(12)与下围板(2)连接。

2. 根据权利要求1所述一种家用洗碗机,其特征在于:所述的清洗仓(1)设有储洗洁精盒(10)。

3. 根据权利要求1所述一种家用洗碗机,其特征在于:所述的下围板(2)设有可拆卸式流水板(24)。

4. 根据权利要求1所述一种家用洗碗机,其特征在于:所述的下围板(2)设有可拉式门(16)。

5. 根据权利要求1所述一种家用洗碗机,其特征在于:所述的下围板(2)设有可移动式污水池(27)。

6. 根据权利要求1所述一种家用洗碗机,其特征在于:所述的可拆卸式流水板(24)设有过滤网(23)。

一种家用洗碗机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及洗碗机,尤其涉及家用一种家用洗碗机。

背景技术

[0002] 洗碗机是用来自动清洗碗、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。它为餐厅、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,并增进清洁卫生,现在,多种小型洗碗机已经上市,正逐渐进入普通家庭。

[0003] 现有公开技术申请号201210030807.0一种洗碗机,该洗碗机包括至少一个可以与洗碗机分离的活动搁架,且在所述活动搁架与所述洗碗机处于分离状态下,所述活动搁架用于以规定方式收纳餐具。该洗碗机无储洗洁精盒、可拉动式污水池、可拆卸式流水板以及过滤板,不能很快的清洗洗碗机内部污渍。

实用新型内容

[0004] 针对上述问题,本实用新型提供了一种家用洗碗机,解决了洗碗机无储洗洁精盒、可拉动式污水池、可拆卸式流水板以及过滤板,不能很快的清洗洗碗机内部污渍。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种家用洗碗机家用洗碗机,包括清洗仓、下围板、所述的清洗仓与下围板连接,所述的清洗仓包括温显仪、工作指示灯、电源指示灯、电源开关、喷水管、上碗篮、下碗篮、储洗洁精盒、滑轮,所述的温显仪和工作指示灯、电源指示灯与电源开关连接、所述的储洗洁精盒与清洗仓连接,所述的上碗篮和下碗篮经由滑轮与清洗仓连接,所述的下围板包括电源插头、接地导线、进水管、溢流管、排污管、可移动式污水池、清水池、可拆卸式流水板、过滤网、电热元件、喷淋水泵、可拉式门,所述的可拆卸式流水板与过滤网连接,所述的电热元件和喷淋水泵与电源插头连接,所述的进水管与清水池连接,所述的溢流管和排污管、可移动式污水池、可拉式门、接地导线与下围板连接。

[0006] 进一步的,所述的清洗仓设有储洗洁精盒,连通喷水管方便快捷对碗碟的清洗。

[0007] 进一步的,所述的下围板设有可拆卸式流水板,有效的控制污水排入污水池。

[0008] 进一步的,所述的下围板设有可拉式门,方便对于下围板内部进行清洗。

[0009] 进一步的,所述的下围板设有可移动式污水池,有效的对于污水池内部的清洗。

[0010] 进一步的,所述的可拆卸式流水板设有过滤网,有效的组织大体积废物残渣流入污水池阻塞排污管。

[0011] 由上述对本实用新型结构的描述可知,和现有技术相比,本实用新型具有如下优点:

[0012] 本实用新型一种家用洗碗机设有储洗洁精盒,连通喷水管方便快捷对碗碟的清洗,设有可拆卸式流水板,有效的控制污水排入污水池,设有可拉式门,方便对于下围板内部进行清洗,设有可移动式污水池,有效的对于污水池内部的清洗,设有过滤网,有效的组织大体积废物残渣流入污水池阻塞排污管,功能更加齐全。

附图说明

[0013] 构成本申请的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

- [0014] 图1为本实用新型一种家用洗碗机结构示意图;
- [0015] 图2为本实用新型一种家用洗碗机背部结构示意图;
- [0016] 图3为本实用新型一种家用洗碗机下部内部结构示意图;
- [0017] 图4为本实用新型一种家用洗碗机底部结构示意图;
- [0018] 图5为本实用新型可拆卸式流水板结构示意图;
- [0019] 图6为本实用新型电热元件结构示意图;
- [0020] 图7为本实用新型喷淋水泵结构示意图。

具体实施方式

[0021] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0022] 实施例1

[0023] 洗碗机是用来自动清洗碗、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。它为餐厅、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,并增进清洁卫生。现在,多种小型洗碗机已经上市,正逐渐进入普通家庭。该洗碗机无储洗洁精盒、可拉动式污水池、可拆卸式流水板以及过滤板,不能很快的清洗洗碗机内部污渍。

[0024] 参考图1-图7,一种家用洗碗机家用洗碗机,包括清洗仓1、下围板2、所述的清洗仓1与下围板2连接,所述的清洗仓1包括温显仪3、工作指示灯4、电源指示灯5、电源开关6、喷水管7、上碗篮8、下碗篮9、储洗洁精盒10、滑轮17,所述的温显仪3和工作指示灯4、电源指示灯5与电源开关6连接、所述的储洗洁精盒10与清洗仓1连接,所述的上碗篮8和下碗篮9经由滑轮17与清洗仓1连接,所述的下围板2包括电源插头11、接地导线12、进水管13、溢流管14、排污管15、可移动式污水池27、清水池22、可拆卸式流水板24、过滤网23、电热元件25、喷淋水泵26、可拉式门16,所述的可拆卸式流水板24与过滤网23连接,所述的电热元件25 和喷淋水泵26与电源插头11连接,所述的进水管13与清水池22连接,所述的溢流管14和排污管15、可移动式污水池27、可拉式门16、接地导线12与下围板2连接。

[0025] 本实用新型一种家用洗碗机设有储洗洁精盒10,连通喷水管方便快捷对碗碟的清洗,设有可拆卸式流水板24,有效的控制污水排入污水池,设有可拉式门16,方便对于下围板内部进行清洗,设有可移动式污水池27,有效的对于污水池内部的清洗,设有过滤网23,有效的组织大体积废物残渣流入污水池阻塞排污管,功能更加齐全使用更加方便。

[0026] 使用该种家用洗碗机,首先将要清洗的碗碟放入上碗篮8和下碗篮9,打开进水管12插上电源插头11,倒入洗洁精于出洗洁精盒10中,关闭机门,打开电源开关6开始进行清洗工作。

[0027] 以上所述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、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

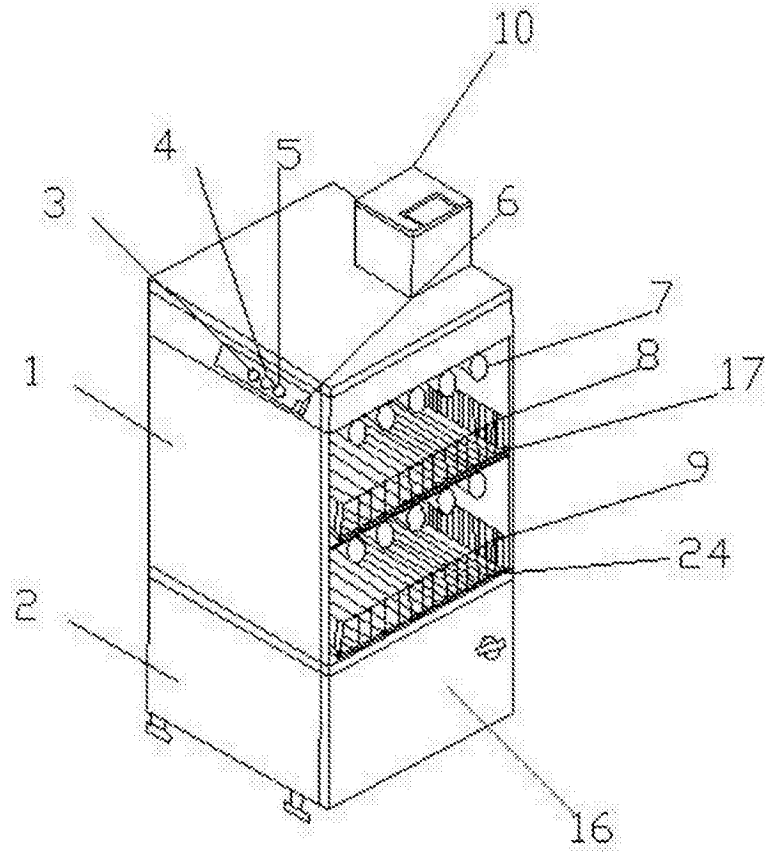


图1

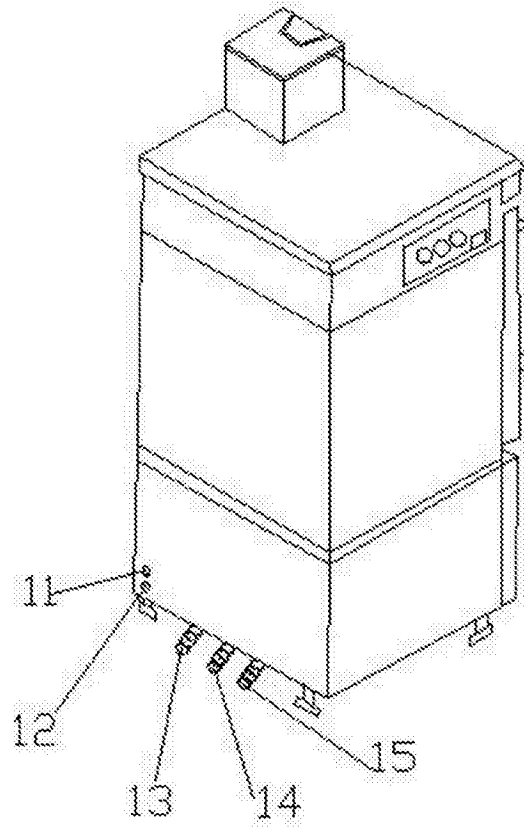


图2

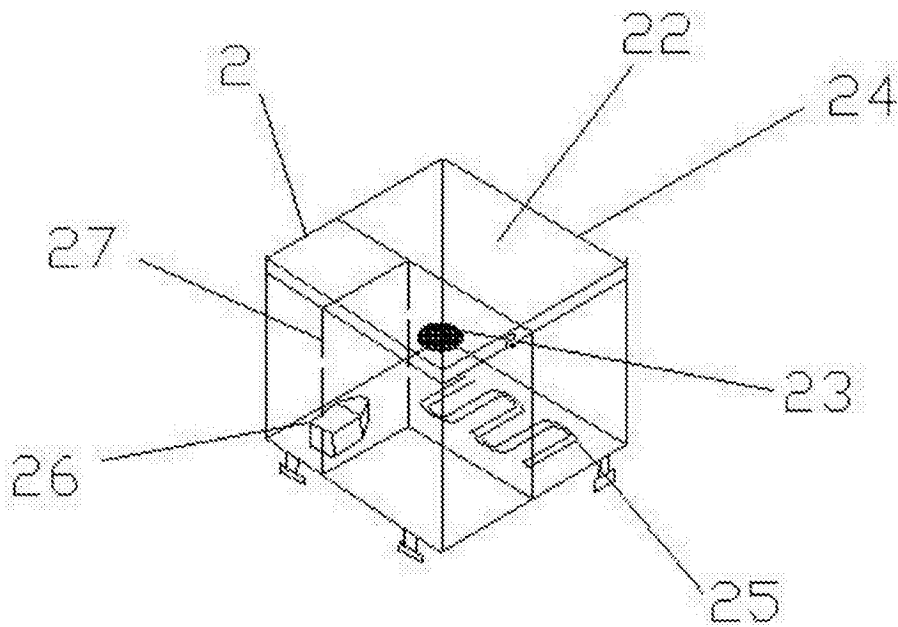


图3

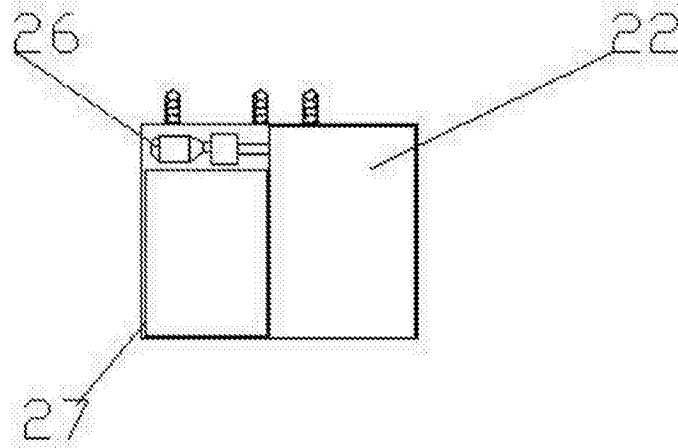


图4

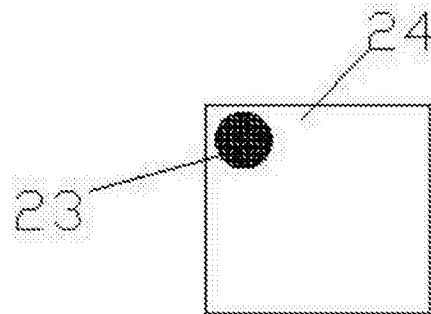


图5

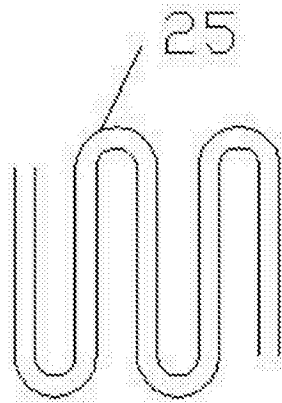


图6

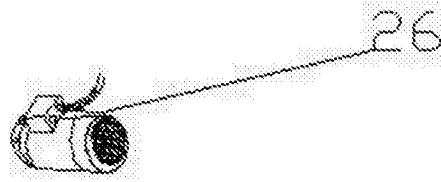


图7