



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208355380 U

(45)授权公告日 2019.01.11

(21)申请号 201721377080.8

(22)申请日 2017.10.23

(73)专利权人 美的集团股份有限公司

地址 528311 广东省佛山市顺德区北滘镇
美的大道6号美的总部大楼B区26-28
楼

(72)发明人 薛维军 张建雄 谷守良 吴彬星
徐金涛

(74)专利代理机构 北京友联知识产权代理事务
所(普通合伙) 11343

代理人 尚志峰 汪海屏

(51)Int.Cl.

A47L 15/00(2006.01)

A47L 15/42(2006.01)

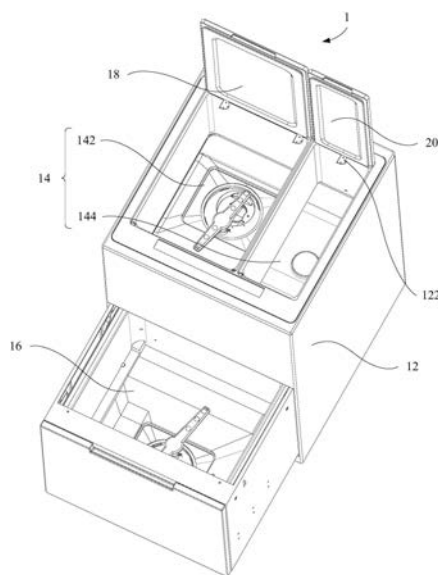
权利要求书1页 说明书7页 附图3页

(54)实用新型名称

洗碗机

(57)摘要

本实用新型提供了一种洗碗机,洗碗机包括机体,设置有容置空间,容置空间的顶部设置有第一开口,容置空间的侧面设置有第二开口;洗碗槽,沿第一开口可移动地设置在容置空间内,洗碗槽设置有第一分槽和第二分槽;洗碗柜,洗碗柜沿第二开口可滑动地设置在容置空间内;喷淋机构,设置在容置空间内,用于向洗碗槽和洗碗柜喷水;其中,第一分槽和第二分槽相互隔离,第二分槽可用于清洗食物。本实用新型提出的洗碗机,设置有相互独立的洗碗柜和洗碗槽,可单独进行洗涤,满足用户不同的洗碗需求,避免不必要的水、电资源的浪费,降低了用户的使用成本,且洗碗槽设置有两个分槽,其中一个可用来清洗食物,满足用户的特定需求,提升了用户的使用满意度。



1. 一种洗碗机,其特征在于,包括:

机体,设置有容置空间,所述容置空间的顶部设置有第一开口,所述容置空间的侧面设置有第二开口;

洗碗槽,沿所述第一开口可移动地设置在所述容置空间内,所述洗碗槽设置有第一分槽和第二分槽;

洗碗柜,所述洗碗柜沿所述第二开口可滑动地设置在所述容置空间内;

喷淋机构,设置在所述容置空间内,用于向所述洗碗槽和所述洗碗柜喷水;

其中,所述第一分槽和所述第二分槽相互隔离,所述第二分槽可用于清洗食物。

2. 根据权利要求1所述的洗碗机,其特征在于,还包括:

第一门体,所述第一门体的一侧可转动地设置在所述第一分槽对应的所述第一开口处;

第二门体,所述第二门体的一侧可转动地设置在所述第二分槽对应的所述第一开口处。

3. 根据权利要求2所述的洗碗机,其特征在于,

所述机体上设置有限位部,位于所述第一开口处,用于对所述第一门体和所述第二门体的转动进行限位。

4. 根据权利要求2所述的洗碗机,其特征在于,

所述第一门体和所述第二门体均设置有密封结构,用于实现所述第一门体与所述第一分槽以及所述第二门体与所述第二分槽连接的密封。

5. 根据权利要求1所述的洗碗机,其特征在于,还包括:

第三门体,所述第三门体的一侧可转动地设置在所述第二开口处。

6. 根据权利要求1所述的洗碗机,其特征在于,

所述第二分槽设置有超声波清洗装置或臭氧发生装置。

7. 根据权利要求1至6中任一项所述的洗碗机,其特征在于,所述喷淋机构包括:

水泵;

进水管,所述进水管与所述水泵相连接;

第一分支管,与所述进水管和所述第一分槽相连接;

第二分支管,与所述进水管和所述第二分槽相连接;

第三分支管,与所述进水管和所述洗碗柜相连接。

8. 根据权利要求7所述的洗碗机,其特征在于,

所述第一分支管、所述第二分支管以及所述第三分支管均设置有阀门。

9. 根据权利要求1至6中任一项所述的洗碗机,其特征在于,还包括:

回流机构,设置在所述容置空间底部,分别与所述第一分槽、所述第二分槽以及所述洗碗柜相连接,用于废水的集中回收。

10. 根据权利要求9所述的洗碗机,其特征在于,所述回流机构包括:

过滤组件,设置在所述机体内,用于过滤所述废水。

洗碗机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器领域,具体而言,涉及一种洗碗机。

背景技术

[0002] 目前,市场上的洗碗机有独立式和嵌入式两种,主要用来清洗饭后餐具,但是目前常规的洗碗机,多采用内部一体结构,只存在一个整体的洗碗区,当用户只有少量的餐具需要进行清洗时,需要对洗碗机内部整体进行完全的冲洗,不能够很好的满足用户的使用习惯与需求。市面上还存在一些洗碗机产品,采用内部空间分层布置的方案,但是其并没有实现完全的独立分区,每次洗涤都需要对各个分区的餐具一起洗涤,这样造成了对餐具的损害以及水、电等资源的浪费。现有的洗碗机只具有洗碗功能,满足不了一些用户对瓜果、蔬菜等食物清洗的特定需求,严重影响用户的使用体验。

[0003] 因此,亟需一种可以实现完全独立分区功能并能够很好的满足用户需求的洗碗机。

实用新型内容

[0004] 本实用新型旨在至少解决现有技术或相关技术中存在的技术问题之一。

[0005] 为此,本实用新型的第一方面提供了一种洗碗机。

[0006] 有鉴于此,本实用新型的第一方面提出了一种洗碗机,洗碗机包括机体,设置有容置空间,容置空间的顶部设置有第一开口,容置空间的侧面设置有第二开口;洗碗槽,沿第一开口可移动地设置在容置空间内,洗碗槽设置有第一分槽和第二分槽;洗碗柜,洗碗柜沿第二开口可滑动地设置在容置空间内;喷淋机构,设置在容置空间内,用于向洗碗槽和洗碗柜喷水;其中,第一分槽和第二分槽相互隔离,第二分槽可用于清洗食物。

[0007] 本实用新型提供的一种洗碗机,包括机体、洗碗槽、洗碗柜和喷淋机构。其中,机体设置有容置空间,具体为一个空腔,用来放置洗碗槽、洗碗柜以及喷淋机构等洗碗机的部件,为各个部件的装配提供了足够的安装空间,机体的容置空间的顶部设置有第一开口,用来放置洗碗槽,机体的容置空间的侧面设置有第二开口,用来放置洗碗柜,将洗碗槽与洗碗柜完全隔离开,互不影响,可以实现洗碗槽或洗碗柜单独运行进行洗涤操作,提高用户的可选择性与可操作性,提升了用户的使用满意度。洗碗槽,设置在容置空间的第一开口处,并且可沿着第一开口进行移动,即,用户可以沿着第一开口的方向向上拉出洗碗槽,洗碗槽的可移动设置简化了洗碗机的装配过程,降低了洗碗机的装配维修难度,同时可以方便用户拉出洗碗槽进行单独清洗的工作,从而提高洗碗机的耐用性;洗碗槽设置有第一分槽和第二分槽,且第一分槽和第二分槽相互隔离,可以独立运行进行清洗工作。第一分槽可以满足用户少量的餐具的洗涤需求,如一些用户有一餐一洗的习惯,第一分槽可以满足用户的一餐一洗的习惯需求,只需要为第一分槽提供一定量的水,并不需要对洗碗机整机供水洗涤,减少了水资源的消耗,避免了不必要的电能的消耗,从而降低了洗碗机的能耗,减少了洗碗机的使用成本,同时,第一分槽设置在机体的容置空间的顶部,用户在使用第一分槽进行餐

具洗涤时,不需要弯腰操作,降低了用户的使用难度,减少了用户的体力支出,提升了用户的使用满意度;第二分槽可用于食物的清洗,如一些瓜果、蔬菜的清洗,满足用户的特定需求,使得洗碗机具备清洗食物的功能,方便用户使用。洗碗柜,洗碗柜设置在容置空间的第二开口处,且可以沿着第二开除方向进行滑动,即洗碗柜可抽拉地设置在第二开口位置处,方便用户进行餐具的取放操作,不需要用户在机体的内部空间操作,降低了用户的操作难度,当用户需要清洗大量的餐具或者大件的餐具时,可以使用洗碗柜来进行洗涤,洗碗柜放置餐具的数量多于洗碗槽,以便用户在需要对较多的餐具进行清洗时,可以使用洗碗柜满足用户的需求。喷淋机构,喷淋机构设置在容置空间内,用于相洗碗槽和洗碗柜内供水,以实现餐具的清洗,喷淋机构可以对完全独立设置的洗碗槽和洗碗柜进行单独的供水,以实现洗碗槽与洗碗柜的独立运行的功能,从而降低对水、电资源的浪费,节省了相应的成本。本实用新型提供的洗碗机设置独立的洗碗槽与洗碗柜,以实现分区洗涤的功能,既满足了用户多频次少量的餐具清洗需求,又可以满足用户的较多餐具的清洗以及大件餐具的清洗需求,还可以清洗瓜果、蔬菜等食物,很好的解决了用户的痛点,满足了用户的特定需求,同时通过一个喷淋机构为不同的分区供水,减少了不必要的水、电资源的浪费,节省了使用成本,提升了用户的使用体验。

[0008] 根据本实用新型提供的上述的洗碗机,还可以具有以下附加技术特征:

[0009] 在上述技术方案中,优选地,洗碗机还包括第一门体,第一门体的一侧可转动地设置在第一分槽对应的第一开口处;第二门体,第二门体的一侧可转动地设置在第二分槽对应的第一开口处。

[0010] 在该技术方案中,洗碗机还设置有第一门体和第二门体,其中,第一门体的一侧可转动的设置在机体的第一开口处,并与第一分槽相对应,以实现第一分槽的打开与关闭;第二门体的一侧可转动地设置在机体的第一开口处,并于第二分槽相对应,以实现第二分槽的打开与关闭。第一门体与第二门体的设置可以保证第一分槽与第二分槽的清洁性,防止外部的灰尘污垢进入第一分槽与第二分槽中,保证了洗碗机的清洁性与卫生性。

[0011] 在上述任一技术方案中,优选地,机体上设置有限位部,位于第一开口处,用于对第一门体和第二门体的转动进行限位。

[0012] 在该技术方案中,机体上设置有限位部,设置在第一开口处,用于对第一门体和第二门体的转动进行限位,避免第一门体和第二门体关闭时,与第一分槽和第二分槽内部的碗篮支架以及餐具接触,导致餐具或者支架的损坏,保证了洗碗机使用的安全性与餐具的完整性。

[0013] 在上述任一技术方案中,优选地,第一门体和第二门体均设置有密封结构,用于实现第一门体与第一分槽以及第二门体与第二分槽连接的密封。

[0014] 在该技术方案中,第一门体和第二门体均设置有密封结构,以实现第一门体与第一分槽以及第二门体与第二分槽的连接密封,保证第一门体和第二门体处于工作运行状态时,第一分槽和第二分槽均为密封空间,不会受到外界环境的影响,亦或洗碗槽内部的液体喷溅到外部,影响到整体的清洁性。

[0015] 在上述任一技术方案中,优选地,洗碗机还包括第三门体,第三门体的一侧可转动地设置在第二开口处。

[0016] 在该技术方案中,洗碗机还包括第三门体,第三门体的一侧可转动地设置在第二

开口处,以实现第二开口位置处的洗碗柜的打开与闭合,第三门体打开,用户可拉出洗碗柜进行餐具的取放操作,完成后可推回洗碗柜,再关紧第三门体,可以对洗碗柜起到一定的限位作用,防止洗碗柜在洗碗机进行洗涤运行的过程中自动滑出,保证了洗碗机的使用安全性与稳定性。

[0017] 在上述任一技术方案中,优选地,第二分槽设置有超声波清洗装置或臭氧发生装置。

[0018] 在该技术方案中,第二分槽设置有超声波清洗装置或臭氧发生装置等免洗涤剂清洗结构,在保证了对食物的清洗效果的前提下,方便用户使用,简化用户的操作步骤,从而提升用户的使用体验。

[0019] 在上述任一技术方案中,优选地,喷淋机构包括:水泵;进水管,进水管与水泵相连接;第一分支管,与进水管和第一分槽相连接;第二分支管,与进水管和第二分槽相连接;第三分支管,与进水管和洗碗柜相连接。

[0020] 在该技术方案中,喷淋机构包括水泵、进水管、第一分支管、第二分支管以及第三分支管,其中,水泵为喷淋机构的供水提供动力,进水管与水泵相连接,并与第一分支管、第二分支管、第三分支管相连接,以实现通过一个水泵同时为洗碗槽的第一分槽和第二分槽以及洗碗柜供水,且可以单独的为第一分槽、第二分槽和洗碗柜供水,从而减少水资源的消耗,同时不需要单独的增设水泵为分区供水,大大降低了成本,节省了水电资源的消耗。

[0021] 在上述任一技术方案中,优选地,第一分支管、第二分支管以及第三分支管均设置有阀门。

[0022] 在该技术方案中,第一分支管、第二分支管以及第三分支管均设置有阀门,通过阀门控制第一分支管、第二分支管以及第三分支管的进水,以实现第一分槽、第二分槽以及洗碗柜的喷水供水的控制,实现完全独立分区供水的效果,从而降低对水电资源的消耗,节省成本。

[0023] 在上述任一技术方案中,优选地,洗碗机还包括:回流机构,设置在容置空间底部,分别与第一分槽、第二分槽以及洗碗柜相连接,用于废水的集中回收。

[0024] 在该技术方案中,洗碗机还包括回流机构,设置在容置空间底部,用于废水的收集回收处理,回流机构分别和第一分槽、第二分槽以及洗碗柜相连接,将洗碗槽和洗碗柜中的废水集中收集到回流机构中进行处理,避免废水对环境的污染,提高了洗碗机整体的清洁性以及对资源的回收利用,提高了用户的使用满意度。

[0025] 在上述任一技术方案中,优选地,回流机构包括:过滤组件,设置在机体内,用于过滤废水。

[0026] 在该技术方案中,回流机构包括过滤组件,过滤组件设置在机体内部,从洗碗槽以及洗碗柜收集的废水会经过过滤组件进行过滤,将残渣集中的处理,过滤后的水资源可重复利用,大大提高了资源的回收利用,同时不同分区共用一个回收机构的过滤组件,不需要增设过滤组件,保证过滤效果的同时节省了成本,提高了洗碗机的实用性。

[0027] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述部分中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0028] 本实用新型的上述和/或附加的方面和优点从结合下面附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:

[0029] 图1是本实用新型第一方面一个实施例的洗碗机的结构示意图;

[0030] 图2是图1所示实施例的洗碗机的俯视图;

[0031] 图3是图2所示实施例的洗碗机A-A方向剖视图。

[0032] 其中,图1至图3中附图标记与部件名称之间的对应关系为:

[0033] 1洗碗机,12机体,122限位部,14洗碗槽,142第一分槽,144第二分槽,16洗碗柜,18第一门体,20第二门体。

具体实施方式

[0034] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行进一步的详细描述。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0035] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是,本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的方式来实施,因此,本实用新型的保护范围并不受下面公开的具体实施例的限制。

[0036] 下面参照图1至图3描述根据本实用新型一些实施例所述的洗碗机1。

[0037] 如图1和图3所示,根据本实用新型的第一方面的一个实施例,本实用新型提出了一种洗碗机1,洗碗机1包括机体12,设置有容置空间,容置空间的顶部设置有第一开口,容置空间的侧面设置有第二开口;洗碗槽14,沿第一开口可移动地设置在容置空间内,洗碗槽14设置有第一分槽142和第二分槽144;洗碗柜16,洗碗柜16沿第二开口可滑动地设置在容置空间内;喷淋机构,设置在容置空间内,用于向洗碗槽14和洗碗柜16喷水;其中,第一分槽142和第二分槽144相互隔离,第二分槽144可用于清洗食物。

[0038] 本实用新型提供的一种洗碗机1,包括机体12、洗碗槽14、洗碗柜16和喷淋机构。其中,机体12设置有容置空间,具体为一个空腔,用来放置洗碗槽14、洗碗柜16以及喷淋机构等洗碗机1的部件,为各个部件的装配提供了足够的安装空间,机体12的容置空间的顶部设置有第一开口,用来放置洗碗槽14,机体12的容置空间的侧面设置有第二开口,用来放置洗碗柜16,将洗碗槽14与洗碗柜16完全隔离开,互不影响,可以实现洗碗槽14或洗碗柜16单独运行进行洗涤操作,提高用户的可选择性与可操作性,提升了用户的使用满意度。洗碗槽14,设置在容置空间的第一开口处,并且可沿着第一开口进行移动,即,用户可以沿着第一开口的方向向上拉出洗碗槽14,洗碗槽14的可移动设置简化了洗碗机1的装配过程,降低了洗碗机1的装配维修难度,同时可以方便用户拉出洗碗槽14进行单独清洗的工作,从而提高洗碗机1的耐用性;洗碗槽14设置有第一分槽142和第二分槽144,且第一分槽142和第二分槽144相互隔离,可以独立运行进行清洗工作。第一分槽142可以满足用户少量的餐具的洗涤需求,如一些用户有一餐一洗的习惯,第一分槽142可以满足用户的一餐一洗的习惯需求,只需要为第一分槽142提供一定量的水,并不需要对洗碗机1整机供水洗涤,减少了水资源的消耗,避免了不必要的电能的消耗,从而降低了洗碗机1的能耗,减少了洗碗机1的使用成本,同时,第一分槽142设置在机体12的容置空间的顶部,用户在使用第一分槽142进行餐

具洗涤时,不需要弯腰操作,降低了用户的使用难度,减少了用户的体力支出,提升了用户的使用满意度;第二分槽144可用于食物的清洗,如一些瓜果、蔬菜的清洗,满足用户的特定需求,使得洗碗机1具备清洗食物的功能,方便用户使用。洗碗柜16,洗碗柜16设置在容置空间的第二开口处,且可以沿着第二开除方向进行滑动,即洗碗柜16可抽拉地设置在第二开口位置处,方便用户进行餐具的取放操作,不需要用户在机体12的内部空间操作,降低了用户的操作难度,当用户需要清洗大量的餐具或者大件的餐具时,可以使用洗碗柜16来进行洗涤,洗碗柜16放置餐具的数量多于洗碗槽14,以便用户在需要对较多的餐具进行清洗时,可以使用洗碗柜16满足用户的需求。喷淋机构,喷淋机构设置在容置空间内,用于相洗碗槽14和洗碗柜16内供水,以实现餐具的清洗,喷淋机构可以对完全独立设置的洗碗槽14和洗碗柜16进行单独的供水,以实现洗碗槽14与洗碗柜16的独立运行的功能,从而降低对水、电资源的浪费,节省了相应的成本。本实用新型提供的洗碗机1设置独立的洗碗槽14与洗碗柜16,以实现分区洗涤的功能,既满足了用户多频次少量的餐具清洗需求,又可以满足用户的较多餐具的清洗以及大件餐具的清洗需求,还可以清洗瓜果、蔬菜等食物,很好的解决了用户的痛点,满足了用户的特定需求,同时通过一个喷淋机构为不同的分区供水,减少了不必要的水、电资源的浪费,节省了使用成本,提升了用户的使用体验。

[0039] 如图1和图2所示,在本实用新型的一个实施例中,优选地,洗碗机1还包括第一门体18,第一门体18的一侧可转动地设置在第一分槽142对应的第一开口处;第二门体20,第二门体20的一侧可转动地设置在第二分槽144对应的第一开口处。

[0040] 在该实施例中,洗碗机1还设置有第一门体18和第二门体20,其中,第一门体18的一侧可转动的设置在机体12的第一开口处,并与第一分槽142相对应,以实现第一分槽142的打开与关闭;第二门体20的一侧可转动地设置在机体12的第一开口处,并于第二分槽144相对应,以实现第二分槽144的打开与关闭。第一门体18与第二门体20的设置可以保证第一分槽142与第二分槽144的清洁性,防止外部的灰尘污垢进入第一分槽142与第二分槽144中,保证了洗碗机1的清洁性与卫生性。

[0041] 如图1所示,在本实用新型的一个实施例中,优选地,机体12上设置有限位部122,位于第一开口处,用于对第一门体18和第二门体20的转动进行限位。

[0042] 在该实施例中,机体12上设置有限位部122,设置在第一开口处,用于对第一门体18和第二门体20的转动进行限位,避免第一门体18和第二门体20关闭时,与第一分槽142和第二分槽144内部碗篮支架以及餐具接触,导致餐具或者支架的损坏,保证了洗碗机1使用的安全性与餐具的完整性。

[0043] 在本实用新型的一个实施例中,优选地,第一门体18和第二门体20均设置有密封结构,用于实现第一门体18与第一分槽142以及第二门体20与第二分槽144连接的密封。

[0044] 在该实施例中,第一门体18和第二门体20均设置有密封结构,以实现第一门体18与第一分槽142以及第二门体20与第二分槽144的连接密封,保证第一门体18和第二门体20处于工作运行状态时,第一分槽142和第二分槽144均为密封空间,不会受到外界环境的影响,亦或洗碗槽14内部的液体喷溅到外部,影响到整体的清洁性。

[0045] 在本实用新型的一个实施例中,优选地,洗碗机1还包括第三门体,第三门体的一侧可转动地设置在第二开口处。

[0046] 在该实施例中,洗碗机1还包括第三门体,第三门体的一侧可转动地设置在第二开

口处,以实现第二开口位置处的洗碗柜16的打开与闭合,第三门体打开,用户可拉出洗碗柜16进行餐具的取放操作,完成后可推回洗碗柜16,再关紧第三门体,可以对洗碗柜16起到一定的限位作用,防止洗碗柜16在洗碗机1进行洗涤运行的过程中自动滑出,保证了洗碗机1的使用安全性与稳定性。

[0047] 如图1所实施,具体实施例中,第三门体可与洗碗柜16固定连接,并可以跟随洗碗柜16一起沿着第二开口滑动,以实现洗碗柜16的抽拉,这样用户不需要在单独的进行打开第三门体这一操作步骤,简化了用户的操作流程。

[0048] 在本实用新型的一个实施例中,优选地,第二分槽144设置有超声波清洗装置或臭氧发生装置。

[0049] 在该实施例中,第二分槽144设置有超声波清洗装置或臭氧发生装置等免洗涤剂清洗结构,在保证了对食物的清洗效果的前提下,方便用户使用,简化用户的操作步骤,从而提升用户的使用体验。

[0050] 在本实用新型的一个实施例中,优选地,喷淋机构包括:水泵;进水管,进水管与水泵相连接;第一分支管,与进水管和第一分槽142相连接;第二分支管,与进水管和第二分槽144相连接;第三分支管,与进水管和洗碗柜16相连接。

[0051] 在该实施例中,喷淋机构包括水泵、进水管、第一分支管、第二分支管以及第三分支管,其中,水泵为喷淋机构的供水提供动力,进水管与水泵相连接,并与第一分支管、第二分支管、第三分支管相连接,以实现通过一个水泵同时为洗碗槽14的第一分槽142和第二分槽144以及洗碗柜16供水,且可以单独的为第一分槽142、第二分槽144和洗碗柜16供水,从而减少水资源的消耗,同时不需要单独的增设水泵为分区供水,大大降低了成本,节省了水电资源的消耗。

[0052] 在本实用新型的一个实施例中,优选地,第一分支管、第二分支管以及第三分支管均设置有阀门。

[0053] 在该实施例中,第一分支管、第二分支管以及第三分支管均设置有阀门,通过阀门控制第一分支管、第二分支管以及第三分支管的进水,以实现第一分槽142、第二分槽144以及洗碗柜16的喷水供水的控制,实现完全独立分区供水的效果,从而降低对水电资源的消耗,节省成本。

[0054] 在本实用新型的一个实施例中,优选地,洗碗机1还包括:回流机构,设置在容置空间底部,分别与第一分槽142、第二分槽144以及洗碗柜16相连接,用于废水的集中回收。

[0055] 在该实施例中,洗碗机1还包括回流机构,设置在容置空间底部,用于废水的收集回收处理,回流机构分别和第一分槽142、第二分槽144以及洗碗柜16相连接,将洗碗槽14和洗碗柜16中的废水集中收集到回流机构中进行处理,避免废水对环境的污染,提高了洗碗机1整体的清洁性以及资源的回收利用,提高了用户的使用满意度。

[0056] 在本实用新型的一个实施例中,优选地,回流机构包括:过滤组件,设置在机体12内,用于过滤废水。

[0057] 在该实施例中,回流机构包括过滤组件,过滤组件设置在机体12内部,从洗碗槽14以及洗碗柜16收集的废水会经过过滤组件进行过滤,将残渣集中处理,过滤后的水资源可重复利用,大大提高了资源的回收利用,同时不同分区共用一个回收机构的过滤组件,不需要增设过滤组件,保证过滤效果的同时节省了成本,提高了洗碗机1的实用性。

[0058] 在本实用新型中,术语“多个”则指两个或两个以上,除非另有明确的限定。术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语均应做广义理解,例如,“连接”可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;“相连”可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0059] 在本说明书的描述中,术语“一个实施例”、“一些实施例”、“具体实施例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或实例。而且,描述的具体特征、结构、材料或特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0060] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

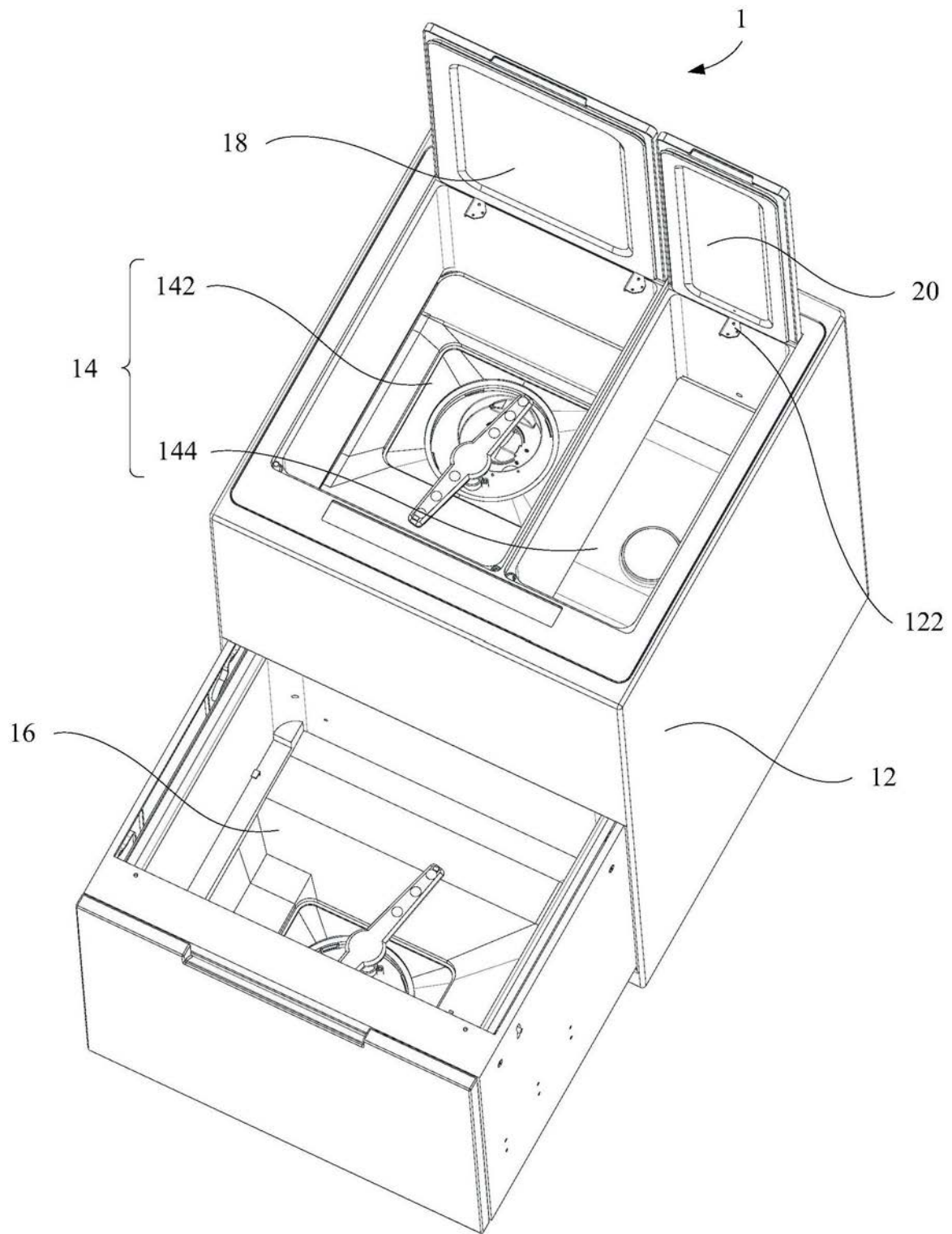


图1

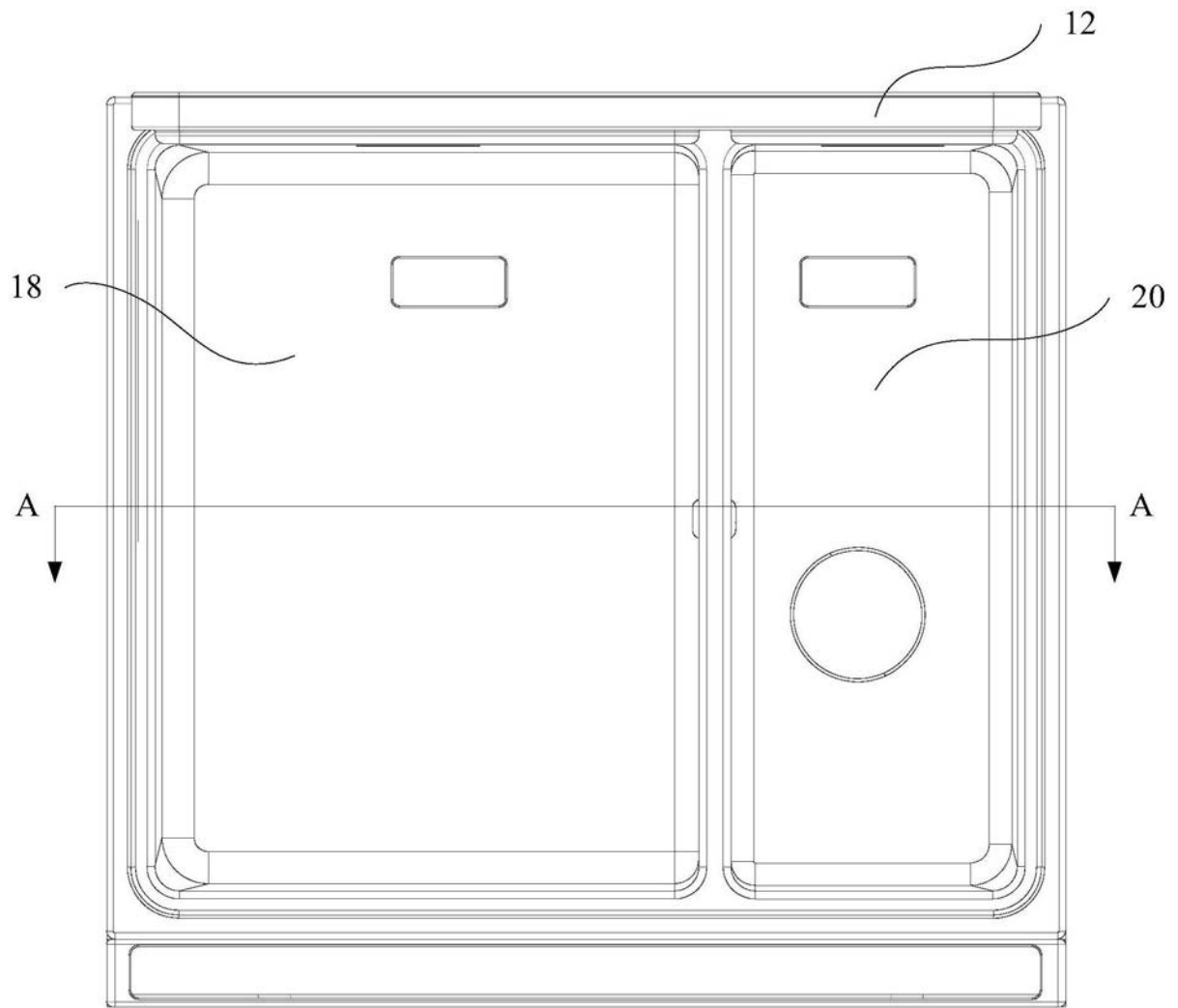


图2

A-A

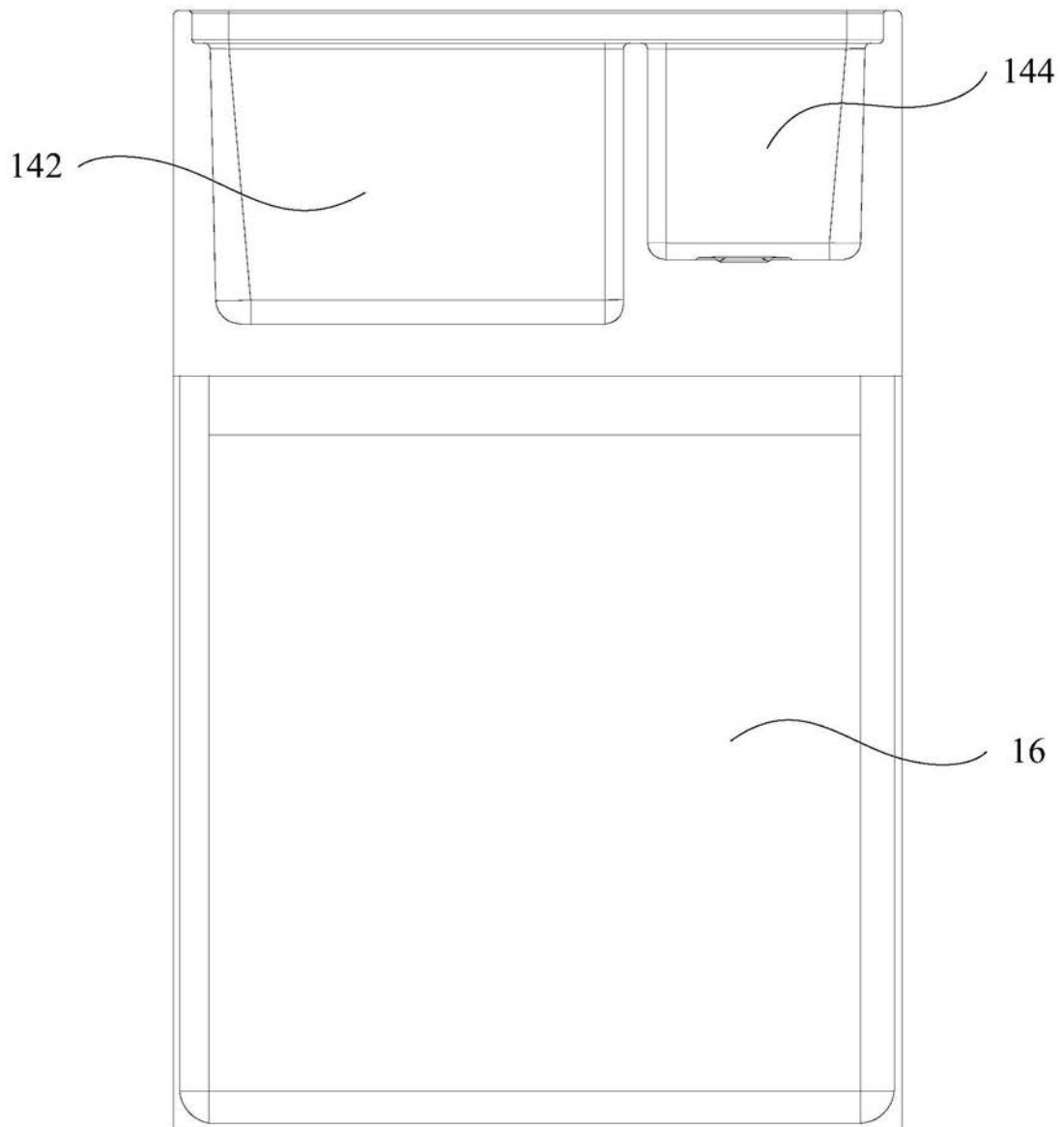


图3