



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221599760 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 27

(21) 申请号 202421207004.2

(22) 申请日 2024.05.30

(73) 专利权人 南安市允畅厨卫有限公司

地址 362000 福建省泉州市南安市仑苍镇
联盟村湖西175号

(72) 发明人 请求不公布姓名

(51) Int. Cl.

A47J 47/20 (2019.01)

A47K 5/12 (2006.01)

A47L 13/51 (2006.01)

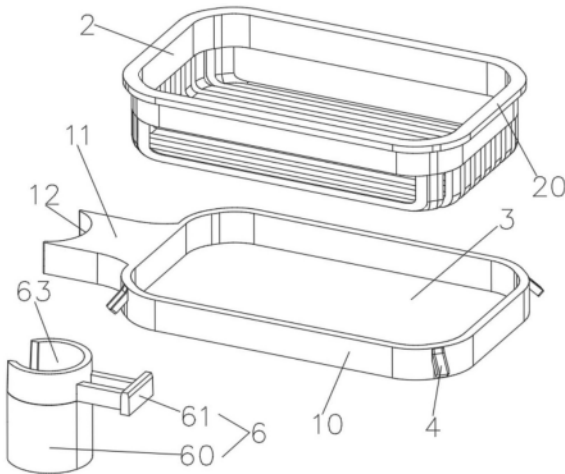
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种可拆装的沥水篮

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可拆装的沥水篮,包括过滤袋架和沥水架,所述过滤袋架上设有供沥水架固定的通孔,所述沥水架可拆卸地套设于所述通孔中,并通过一限位结构与所述过滤袋架配合定位,以使沥水架定位在通孔中,所述过滤袋架上设有用于固定过滤袋在通孔上过滤的定位勾,所述过滤袋架可转动地设置在安装体上,本实用新型沥水架和过滤袋架通过可拆卸的组合装配,在需要安装过滤袋过滤残渣时,只需将沥水架从过滤袋架取出即可,无需采用任何工具进行拆装,以使取出沥水架就能在过滤袋架上安装过滤袋使用,在不需要过滤残渣时,沥水架直接套设在过滤袋架上,不仅能够放置洗涤用具,起到沥水效果,而且又能节省占用空间,使用更加方便,灵活。



1. 一种可拆装的沥水篮, 包括过滤袋架(1)和沥水架(2), 其特征在于: 所述过滤袋架(1)上设有供沥水架(2)固定的通孔(3), 所述沥水架(2)可拆卸地套设于所述通孔(3)中, 并通过一限位结构与所述过滤袋架(1)配合定位, 以使沥水架(2)定位在通孔(3)中, 所述过滤袋架(1)上设有用于固定过滤袋在通孔上过滤的定位勾(4), 所述过滤袋架(1)可转动地设置在安装体(5)上。

2. 根据权利要求1所述的一种可拆装的沥水篮, 其特征在于: 所述限位结构包括向沥水架(2)上端外侧延伸的定位部(20), 所述定位部(20)与所述过滤袋架(1)相配合定位, 以使沥水架(2)定位在通孔(3)中。

3. 根据权利要求2所述的一种可拆装的沥水篮, 其特征在于: 所述过滤袋架(1)包括用于形成所述通孔(3)的固定框(10), 沿固定框(10)一侧延伸的连接部(11), 该连接部(11)通过一转动件(6)可转动地设置在安装体(5)上, 所述定位勾(4)设置在所述固定框(10)上。

4. 根据权利要求3所述的一种可拆装的沥水篮, 其特征在于: 所述转动件(6)包括可转动地设置在安装体(5)上的转动部(60), 转动部(60)一端设有与所述连接部(11)固定的支撑部(61), 所述连接部(11)上设有与支撑部(61)配合固定的固定槽(62)。

5. 根据权利要求4所述的一种可拆装的沥水篮, 其特征在于: 所述支撑部(61)与固定槽(62)均为T形, 以使连接部(11)与转动件(6)可拆卸连接。

6. 根据权利要求5所述的一种可拆装的沥水篮, 其特征在于: 所述连接部(11)一端与固定框(10)一体成型, 另一端设有与转动部(60)侧面配合的弧形口(12)。

7. 根据权利要求6所述的一种可拆装的沥水篮, 其特征在于: 所述转动部(60)上设有用于套设在安装体(5)上的安装孔(63)。

8. 根据权利要求7所述的一种可拆装的沥水篮, 其特征在于: 所述安装孔(63)内壁沿周向间隔设置有多组定位台(64), 各定位台(64)与转动部(60)为一体成型。

9. 根据权利要求8所述的一种可拆装的沥水篮, 其特征在于: 所述转动部(60)横截面为圆形或C形。

一种可拆装的沥水篮

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生洁具领域,具体涉及一种可拆装的沥水篮。

背景技术

[0002] 现代生活中,当人们清洗碗具后,使用过后的百洁绵、钢丝球往往残留水渍,人们往往将其放置在洗碗槽上,这样不仅长时间都无法沥干,会滋生很多细菌,而且,还会污染洗碗槽,产生异味,给用户带来不便。

[0003] 于是,市面上出现了各种各样的沥水篮,这些沥水篮可固定在厨房台面上或皂液器上,虽然这些沥水篮可以解决百洁绵、钢丝球沥干问题,但是功能单一,也不具有过滤厨房杂物功能。因此,如何提高过滤袋方便安装,又不占用水槽位置,是本实用新型所要提出一种改进的目的。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术中存在的上述不足之处,本实用新型的目的在于提供一种可拆装的沥水篮,该沥水篮可用于放置洗涤用具,起到沥水效果,同时又能安装过滤袋,达到过滤残渣的作用。

[0005] 本实用新型通过下述技术方案实现:一种可拆装的沥水篮,包括过滤袋架和沥水架,所述过滤袋架上设有供沥水架固定的通孔,所述沥水架可拆卸地套设于所述通孔中,并通过一限位结构与所述过滤袋架配合定位,以使沥水架定位在通孔中,所述过滤袋架上设有用于固定过滤袋在通孔上过滤的定位勾,所述过滤袋架可转动地设置在安装体上。

[0006] 优选的,本实用新型所述限位结构包括向沥水架上端外侧延伸的定位部,所述定位部与所述过滤袋架相配合定位,以使沥水架定位在通孔中。

[0007] 优选的,本实用新型所述过滤袋架包括用于形成所述通孔的固定框,沿固定框一侧延伸的连接部,该连接部通过一转动件可转动地设置在安装体上,所述定位勾设置在所述固定框上。

[0008] 优选的,本实用新型所述转动件包括可转动地设置在安装体上的转动部,转动部一端设有与所述连接部固定的支撑部,所述连接部上设有与支撑部配合固定的固定槽。

[0009] 优选的,本实用新型所述支撑部与固定槽均为T形,以使连接部与转动件可拆卸连接。

[0010] 优选的,本实用新型所述连接部一端与固定框一体成型,另一端设有与转动部侧面配合的弧形口。

[0011] 优选的,本实用新型所述转动部上设有用于套设在安装体上的安装孔。

[0012] 优选的,本实用新型所述安装孔内壁沿周向间隔设置有多组定位台,各定位台与转动部为一体成型。

[0013] 优选的,本实用新型所述转动部横截面为圆形或C形。

[0014] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点及有益效果:本实用新型沥水架和过

滤袋架通过可拆卸的组合装配,在需要安装过滤袋过滤残渣时,只需将沥水架从过滤袋架取出即可,无需采用任何工具进行拆装,以使取出沥水架就能在过滤袋架上安装过滤袋使用,在不需要过滤残渣时,沥水架直接套设在过滤袋架上,不仅能够放置洗涤用具,起到沥水效果,而且又能节省占用空间,使用更加方便,灵活。

附图说明

[0015] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其他特征、目的和优点将会变得更为明显:

[0016] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的俯视结构示意图;

[0018] 图3为图2的A-A向剖视结构图;

[0019] 图4为本实用新型转动件的结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型过滤袋架的结构示意图;

[0021] 图6为本实用新型的分解图;

[0022] 图7为本实用新型安装在皂液器上的结构示意图;

[0023] 图8为本实用新型安装在皂液器上的另一种结构示意图;

[0024] 图9为本实用新型装有过滤袋的结构示意图;

[0025] 其中:

[0026] 1—过滤袋架,10—固定框,11—连接部,12—弧形口;

[0027] 2—沥水架,20—定位部;

[0028] 3—通孔;

[0029] 4—定位勾;

[0030] 5—安装体;

[0031] 6—转动件,60—转动部,61—支撑部,62—固定槽,63—安装孔,64—定位台;

[0032] 7—过滤袋。

具体实施方式

[0033] 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。

[0034] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0035] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地

连接;可以是机械连接,也可以是电连接;也可以是直接相连,也可以是通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0036] 如图1至图9所示,一种可拆装的沥水篮,包括过滤袋架1和沥水架2,所述过滤袋架1上设有供沥水架2固定的通孔3,所述沥水架2可拆卸地套设于所述通孔3中,并通过一限位结构与所述过滤袋架1配合定位,以使沥水架2定位在通孔3中,所述过滤袋架1上设有用于固定过滤袋7在通孔3上过滤的定位勾4,所述过滤袋架1可转动地设置在安装体5上。本示例中,安装体5以皂液器为例,当然,也可以为其他类型的安装体3,如安装管、安装柱,均可以安装在水槽,起到固定沥水篮。

[0037] 为了能够让沥水架2固定在过滤袋架1上,限位结构设置在沥水架2上,具体地说,限位结构包括向沥水架2上端外侧延伸的定位部20,定位部20与沥水架2为一体成型,定位部20可以是一个或多种,当定位部20设置为一个时,定位部20可沿着沥水架1周边呈整体布局,本实用新型优选的,采用整体设置的定位部,以使沥水架2固定在过滤袋架1上整体更美观,当然在不考虑外形美观的情况下,定位部20可以是多个,各定位部20可沿着沥水架1周边呈间隔分布,也可以是在沥水架2四边各设置一个凸起的定位部20,使得沥水架2定位在通孔3中。

[0038] 本示例中,过滤袋架1包括用于形成所述通孔3的固定框10,沿固定框10一侧延伸的连接部11,该连接部11通过一转动件6可转动地设置在安装体5上,定位勾4设置在固定框10上,定位勾4的数量为多个,各定位勾4分布在固定框10的四边上。使用时,将过滤袋边缘挂在定位勾4上,再将过滤袋底部往通孔内穿入即可,从而能够往过滤袋的开口端倒入带汤汁的残渣,最后取下过滤袋将残渣收集到垃圾桶内。

[0039] 另外,为了能够将过滤袋架1转动地设置在安装体5上,使得在使用时,能够方便转动沥水篮,操作灵活,本实用新型通过转动件6与过滤袋架1连接,转动件6与过滤袋架1采用可拆装式连接,以使沥水篮拆装更紧凑,便于包装和运输;其中,转动件6包括可转动地设置在安装体5上的转动部60,转动部60一端设有与连接部11固定的支撑部61,连接部11上设有与支撑部61配合固定的固定槽62,更具体地说,转动件6与过滤袋架1装配时,将支撑部61卡入于连接部的固定槽62内,从而能够让过滤袋架1固定在转动件6,以使过滤袋架1能够随着转动件6转动。

[0040] 在一些示例中,支撑部61与固定槽62均为T形,以使连接部11与转动件6可更方便拆卸,拆装快捷,无需工具即可完成;连接部11一端与固定框10一体成型,另一端设有与转动部60侧面配合的弧形口12,由于转动部60侧面为弧面,因此,通过弧形口12的设置,能够让连接部11与转动部60装配后更美观,更牢固。

[0041] 还需要说明是,转动部60上设有用于套设在安装体5上的安装孔63,通过安装孔63可以方便地转动部60固定在安装体5上;其中安装孔63可以是封闭式安装孔,也可以是开口状的安装孔。更具体地说,当转动部60横截面为圆形时,采用封闭安装孔设计,安装体5需要从安装孔中穿入,即可将转动部60与安装体5安装完成;当转动部60横截面为C形时,采用开口状的安装孔设计,安装时,将转动部60的开口卡入于安装体5上;当然,转动部60并不局限于本实用新型的两种结构,也可以采用其他形式,只要能够与安装体5转动固定即可。

[0042] 本示例中,当安装孔采用封闭式安装孔时,在安装孔63内壁沿周向间隔设置有多

个定位台64,各定位台64向安装孔63内壁凸起设置,并且定位台64与转动部60为一体成型,以使转动部60可转动地设置在安装体5上。

[0043] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本实用新型的原理和宗旨下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由权利要求及其等同物限定。

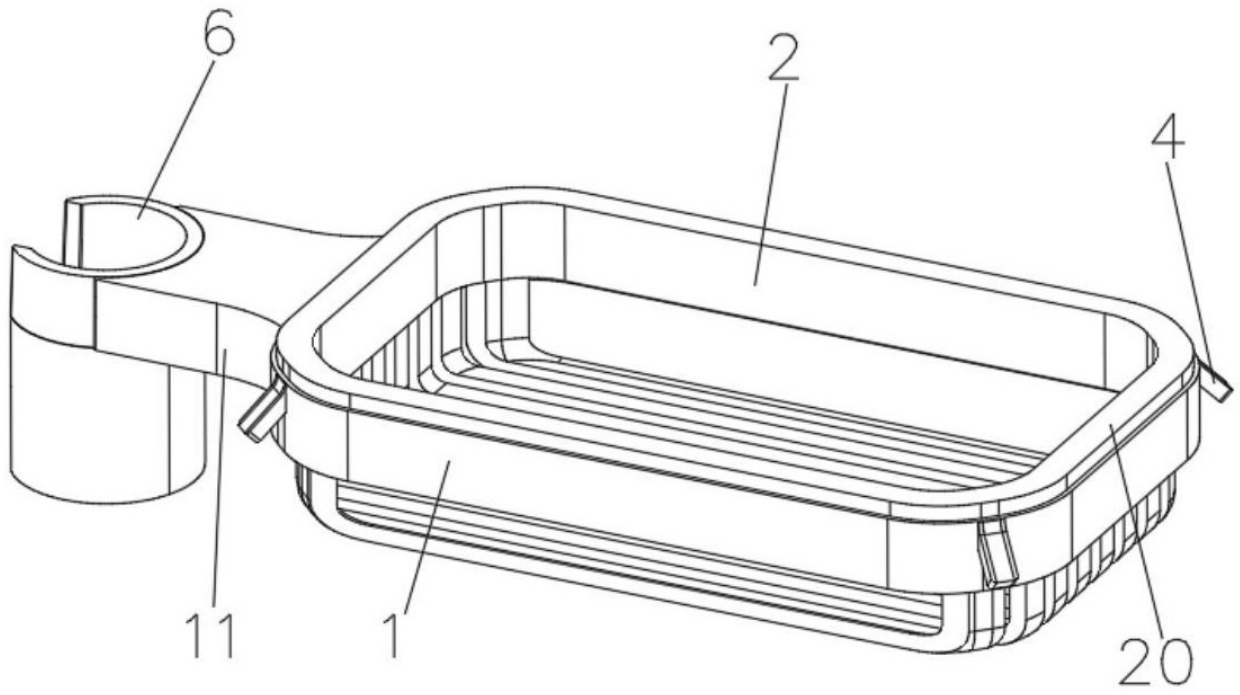


图 1

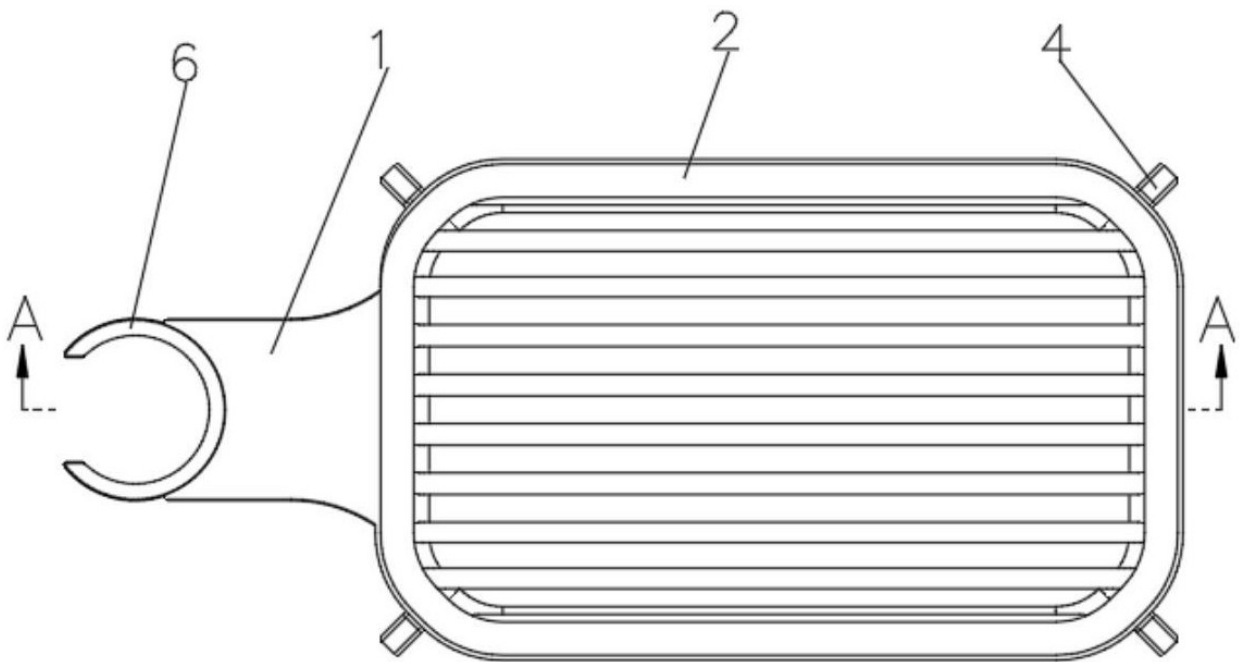


图 2

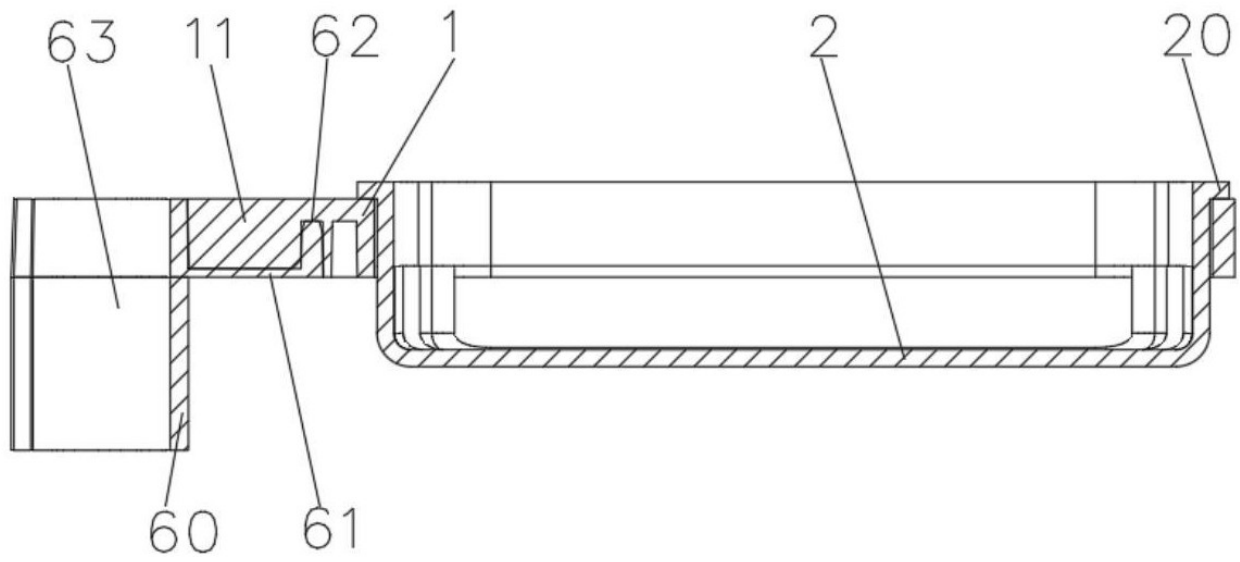


图 3

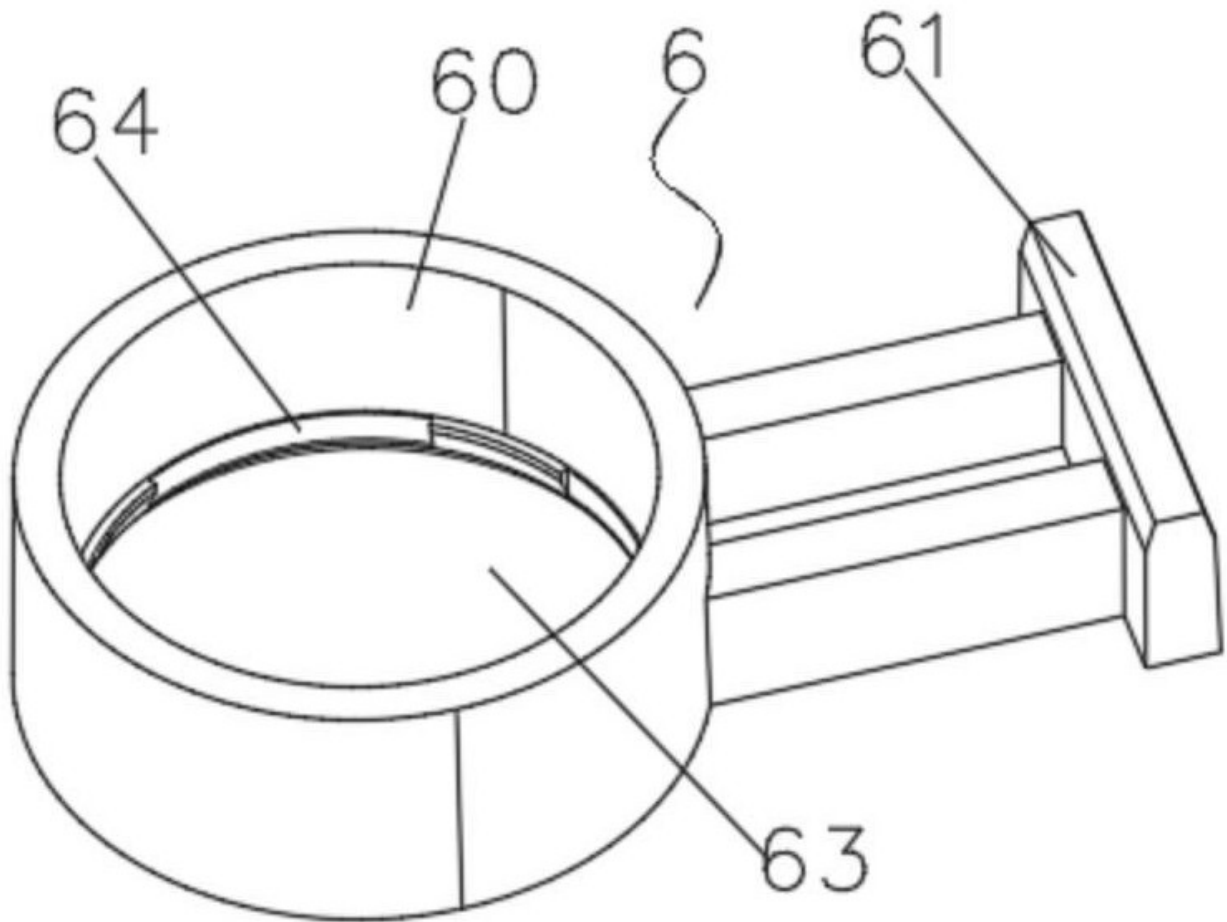


图 4

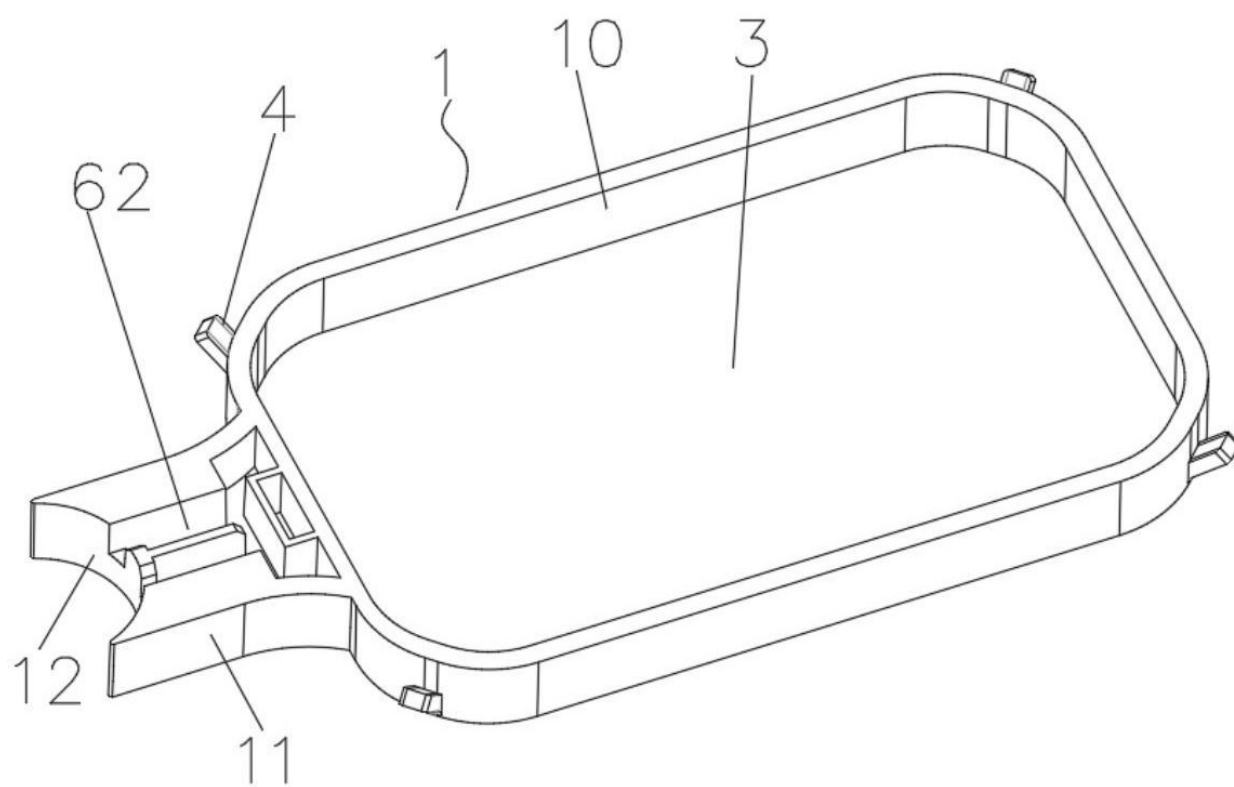


图 5

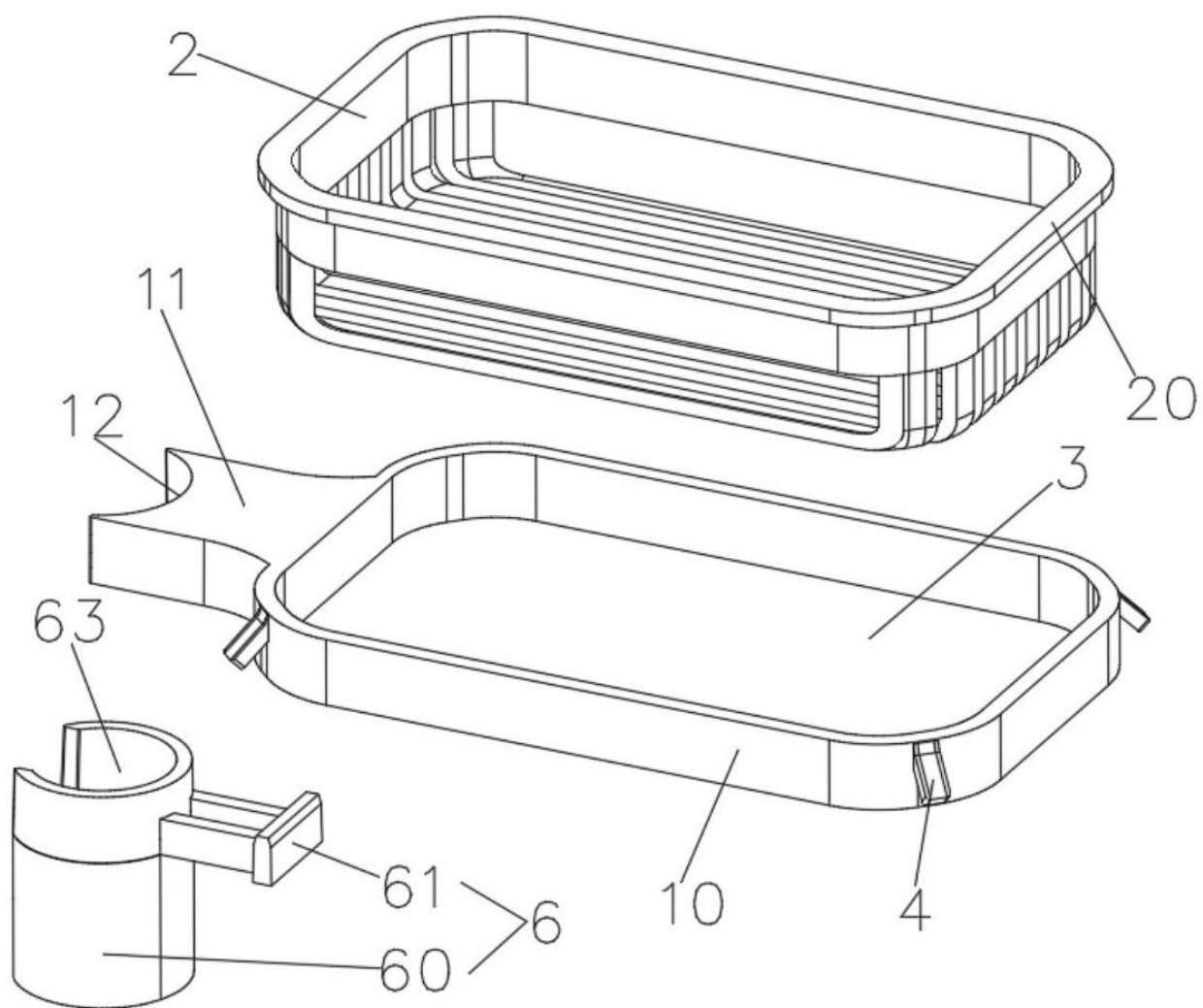


图 6

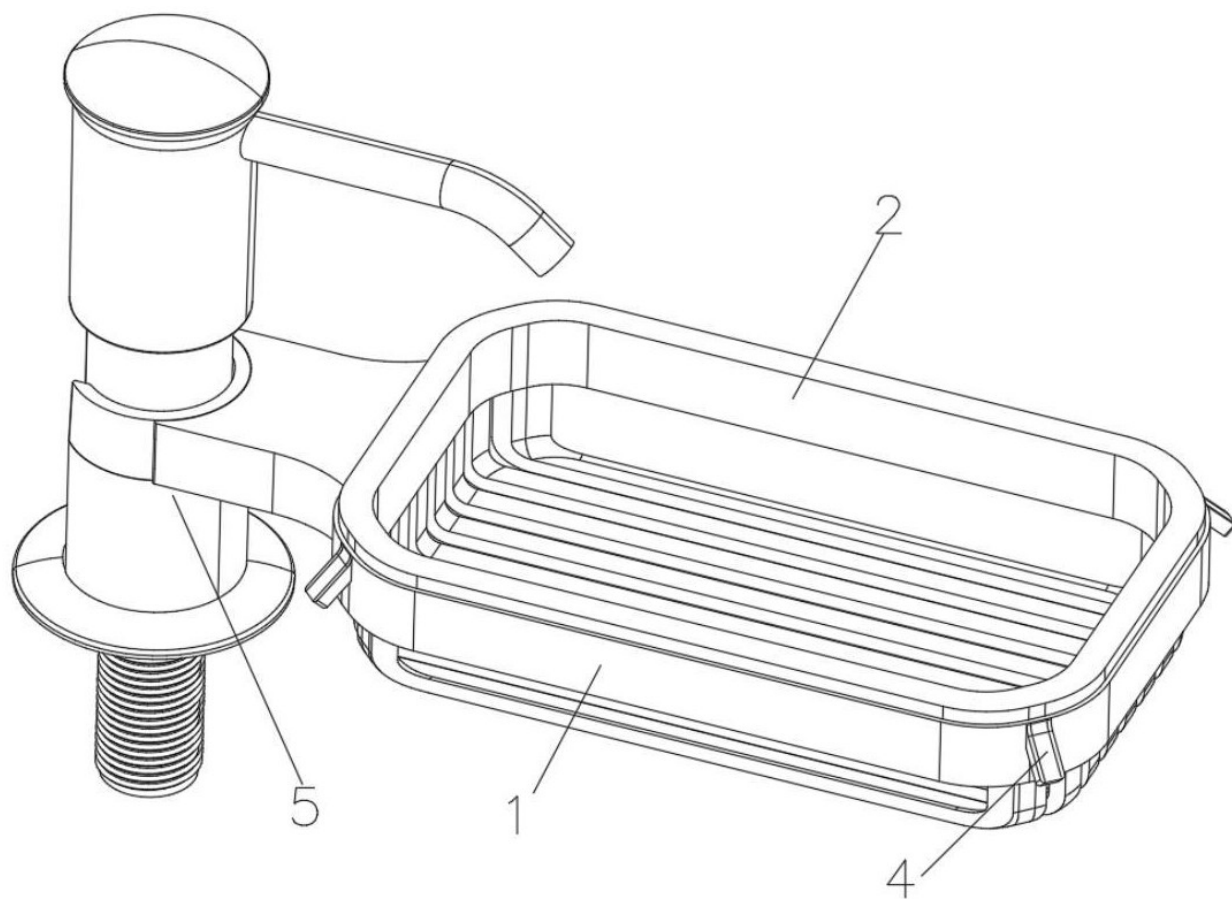


图 7

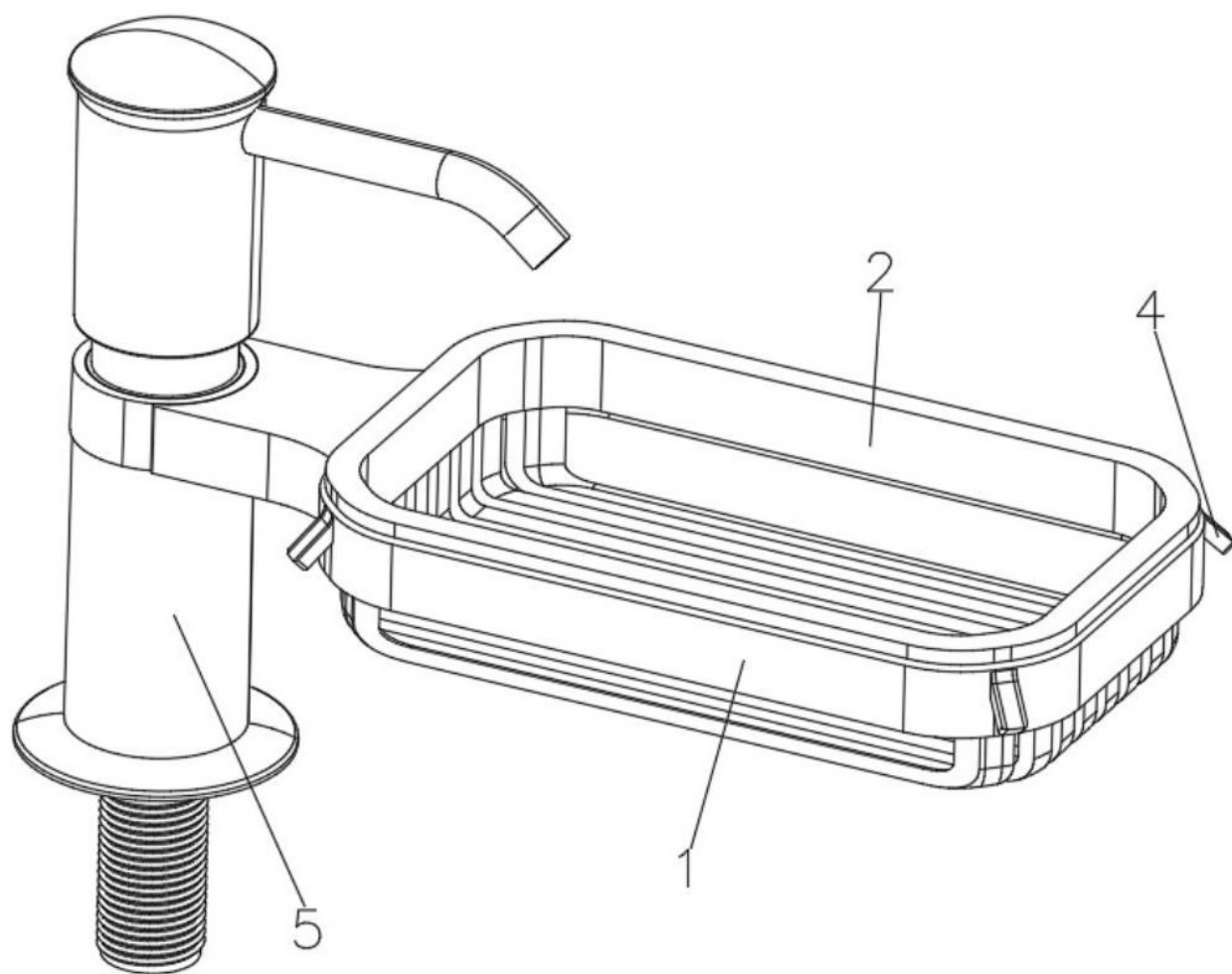


图 8

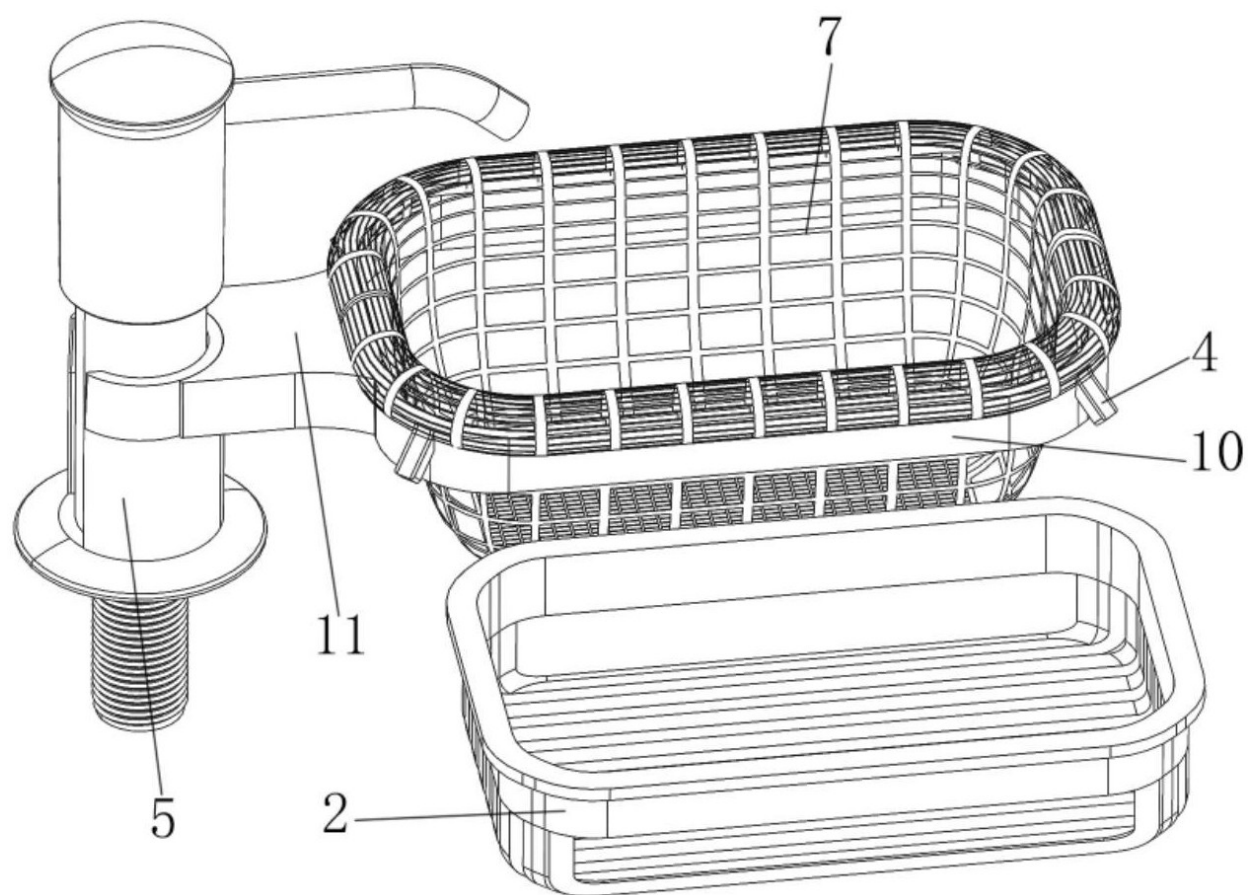


图 9