(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 204931464 U
(45)授权公告日 2016.01.06

(21)申请号 201520704890.4

(22)申请日 2015.09.13

(73)专利权人 邢鸿谦
地址 522000 广东省揭阳市榕城区中山东门居委杨厝埕二十号之一

(72)发明人 邢鸿谦

(74)专利代理机构 揭阳市博佳专利代理事务所 44252
代理人 黄镜芝

(51)Int.Cl.
A47J 43/22(2006.01)

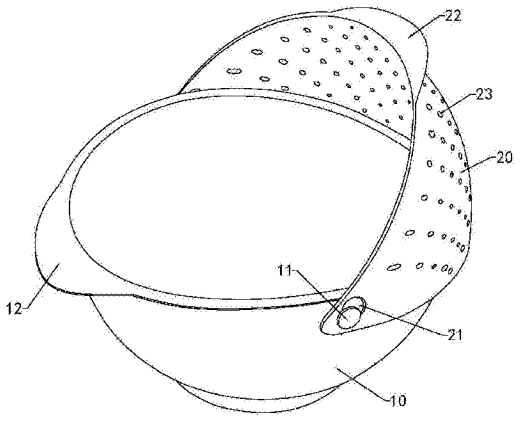
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能筛盆

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能筛盆，包括盆体，在盆体的外侧面设置一个沥水筛，沥水筛与盆体铰接连接，在沥水筛上设有复数个沥水孔，沥水筛通过其两端的一对铰接孔与盆体上部外侧的一对铰接钉铰接连接，所述沥水筛的内壁与盆体上端外边缘贴合设置。具有结构简单、使用方便、一物多用等优点，且制造成本较低，可批量生产。



CN 204931464 U

1. 一种多功能筛盆，包括盆体（10），其特征在于：在盆体（10）的外侧面设置一个沥水筛（20），沥水筛（20）与盆体（10）铰接连接，在沥水筛（20）上设有复数个沥水孔（23），沥水筛（20）通过其两端的一对铰接孔（21）与盆体（10）上部外侧的一对铰接钉（11）铰接连接，所述沥水筛（20）的内壁与盆体（10）上端外边缘贴合设置。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能筛盆，其特征在于：在盆体（10）的上端外边缘设有把手（12），在沥水筛（20）的上端外边缘设有把手（22）。

3. 根据权利要求 1 所述的多功能筛盆，其特征在于：在所述沥水筛（20）的下端内边缘设有限位卡凸（24）。

4. 根据权利要求 1 所述的多功能筛盆，其特征在于：所述盆体（10）或 / 和沥水筛（20）为塑料压铸件，所述铰接钉（11）与盆体（10）为连体连接。

一种多功能筛盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种厨房洗涤用具，具体是一种多功能筛盆。

背景技术

[0002] 在日常生活中，尤其是在家庭厨房洗涤用具中，最常见的是筛盆套件，该套件由一个盆和一个筛组成，筛比较小，盆比较大，筛可置于盆中，且可分开使用。人们将清洗好的蔬菜或水果放置于筛中，由于筛体具有许多沥水孔，蔬菜或水果所含的水就会从沥水孔流到盆中，从而筛盆套件具有滤水的功能。但由于所滤除的水积在盆中，筛又常常泡在水里，时间长了在沥水孔中也就长了污垢，如不经常清洗，对卫生不利。另外，由于采用二件套装，使用上也不方便，造价也较高。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于对筛盆套件结构上的改进，提供一种多功能筛盆。

[0004] 本实用新型，包括盆体，在盆体的外侧面设置一个沥水筛，沥水筛与盆体铰接连接，在沥水筛上设有复数个沥水孔，沥水筛通过其两端的一对铰接孔与盆体上部外侧的一对铰接钉铰接连接，所述沥水筛的内壁与盆体上端外边缘贴合设置。

[0005] 本实用新型，可在盆体的上端外边缘和在沥水筛的上端外边缘分别设置把手。

[0006] 本实用新型，在所述沥水筛的下端内边缘设有限位卡凸。

[0007] 本实用新型，所述盆体或／和沥水筛为塑料压铸件，所述铰接钉与盆体为连体连接。

[0008] 本实用新型，具有结构简单、使用方便、一物多用等优点，且制造成本较低，可批量生产。

附图说明

[0009] 图 1、图 2 为本实用新型实施例的立体结构示意图，其中图 1 为沥水筛旋转弹出状态示意图，图 2 为沥水筛回转复位状态示意图。

[0010] 图 3、图 4 为本实用新型实施例的剖视结构示意图，其中图 3 为盆子水平放置状态示意图，图 4 为盆子旋转 90° 时的状态示意图。

[0011] 图中 :10、盆体 ;11、铰接钉 ;12、把手 ;20、沥水筛 ;21、铰接孔 ;22、把手 ;23、沥水孔 ;24、限位卡凸。

具体实施方式

[0012] 参照图 1- 图 4，一种多功能盆筛，由盆体 10 和沥水筛 20 组成，在盆体 10 的上端外边缘设有把手 12，在沥水筛 20 的上端外边缘设有把手 22，沥水筛 20 设置在盆体 10 的外侧面，沥水筛 20 与盆体 10 通过沥水筛 20 两端的一对铰接孔 21 和盆体 10 上部外侧的一对铰接钉 11 铰接连接，所述铰接钉 11 与盆体 10 为连体连接，沥水筛 20 可以绕铰接钉 11 作旋

转运动，在沥水筛 20 上设有复数个沥水孔 23，所述沥水筛 20 的内壁与盆体 10 上端外边缘贴合设置，在所述沥水筛 20 的下端内边缘设有限位卡凸 24，所述盆体 10 和沥水筛 20 均为塑料压铸件。

[0013] 本实施例，当沥水筛 20 向下转动时，沥水筛 20 附设在盆体 10 的外侧面，此时沥水筛几乎不占用空间，可作为一个普通盆子使用（如图 2 所示）；当本实施例用于洗涤如水果或蔬菜之后需要沥水时，可将沥水筛向上转动，直至沥水筛下端内边缘的限位卡凸卡扣在盆体上端外边缘下方（如图 1、图 3 所示），然后将盛有水果或蔬菜的盆子旋转 40~90°（如图 4 所示），并停留片刻，盆底的积水便可从沥水筛的沥水孔流到水槽中，由于盆子旋转 40~90°，尽管盆子里的水果或蔬菜有部分移动到沥水筛上，但不会离开本实施例被倒入水槽，当盆子返回旋转复位时，沥水筛上的水果或蔬菜又返回到盆子中（如图 1、图 3 所示），再将沥水筛向下转动，使其不占用空间（如图 2 所示）（说明：附图均未画出被洗涤的水果或蔬菜）。

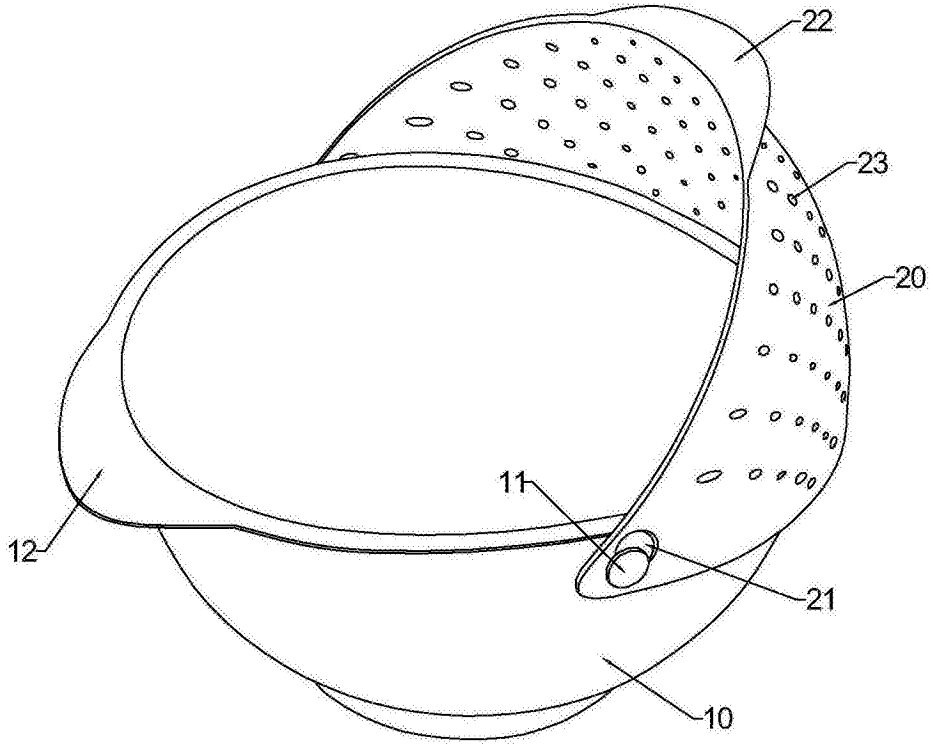


图 1

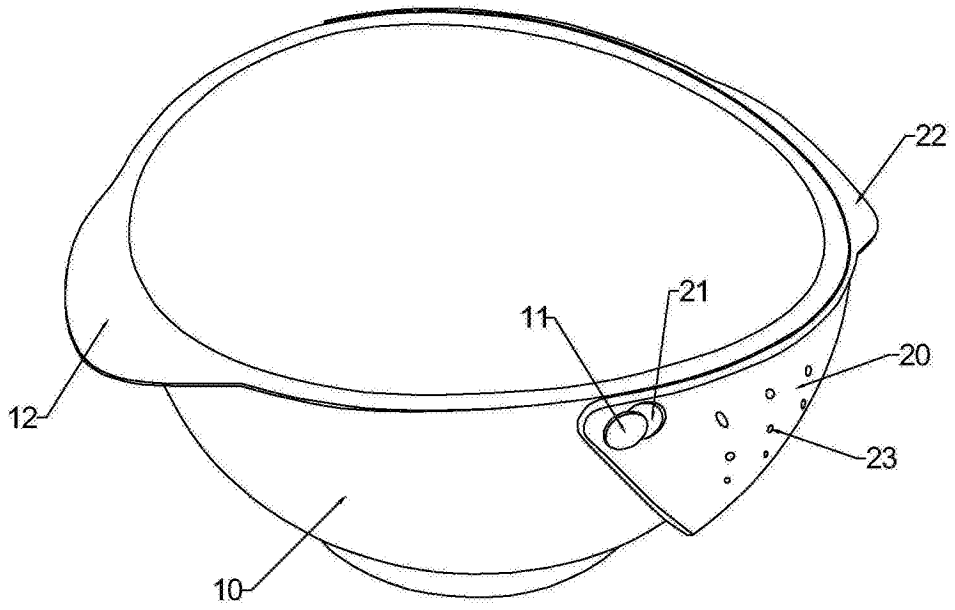


图 2

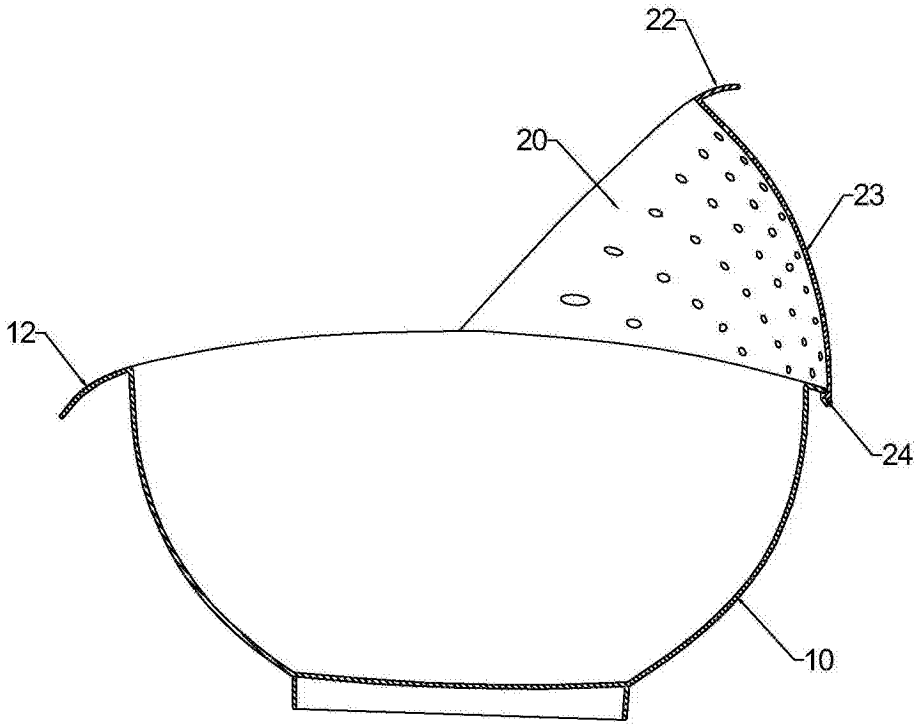


图 3

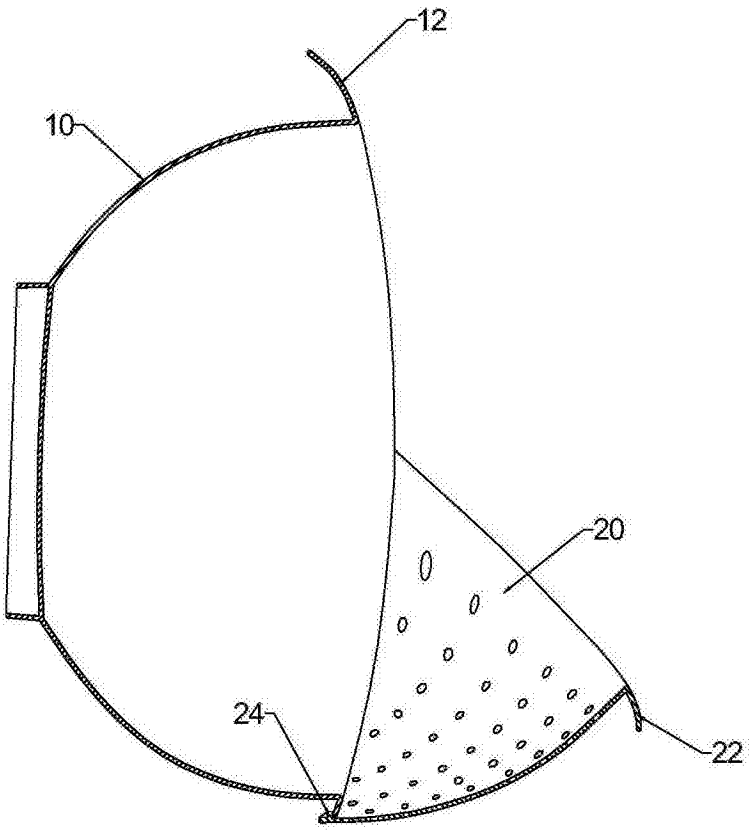


图 4