



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219699599 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 19

(21) 申请号 202321198013.5

(22) 申请日 2023.05.18

(73) 专利权人 宁波杰士达工程塑模有限公司
地址 315499 浙江省宁波市余姚市城区阳
明西路801号

(72) 发明人 张瑞江

(74) 专利代理机构 广州焜鸿知识产权代理事务
所(普通合伙) 44967
专利代理师 李瑞林

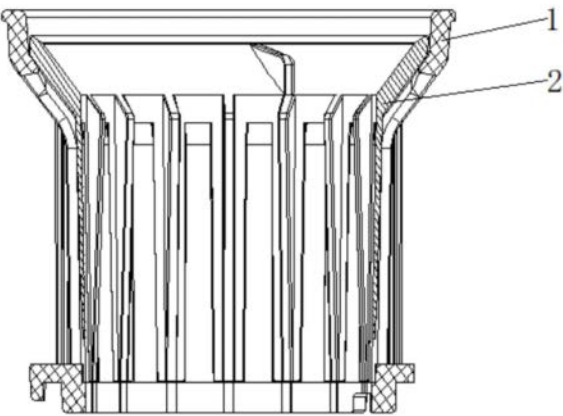
(51) Int.Cl.
A47J 19/02 (2006.01)
A47J 19/06 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称
一种榨汁机榨汁桶结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种榨汁机榨汁桶结构,包括外桶,所述外桶的内腔套设有内桶,所述外桶包括上下分布的第一圆环和第二圆环,所述第一圆环和第二圆环之间固定连接有第一栅条,且两个第一栅条之间形成有栅缝,所述内桶包括第三圆环,所述第三圆环的底部固定连接有第二栅条,所述第三圆环和第二栅条的内表面均固定连接有挡筋,所述第一栅条的数量根据外桶的直径进行设置。本实用新型通过外桶、第一圆环、第一栅条、栅缝、第二圆环、限位筋、卡位槽、内桶、第三圆环、第二栅条和挡筋的配合使用,能够实现高效快速的拆卸工作,通过分体式设计,能够便于将其进行清洗,保证了清洗的效果和效率,给日常的清理工作带来了极大的便利。



1. 一种榨汁机榨汁桶结构,包括外桶(1),其特征在于:所述外桶(1)的内腔套设有内桶(2);

所述外桶(1)包括上下分布的第一圆环(101)和第二圆环(104),所述第一圆环(101)和第二圆环(104)之间固定连接有第一栅条(102),且两个第一栅条(102)之间形成有栅缝(103);

所述内桶(2)包括第三圆环(201),所述第三圆环(201)的底部固定连接有第二栅条(202),所述第三圆环(201)和第二栅条(202)的内表面均固定连接有挡筋(203)。

2. 根据权利要求1所述的一种榨汁机榨汁桶结构,其特征在于:所述第一栅条(102)的数量根据外桶(1)的直径进行设置,且至少设置有两条。

3. 根据权利要求1所述的一种榨汁机榨汁桶结构,其特征在于:所述第二栅条(202)设计为卡扣形状,且嵌合于栅缝(103)的内腔。

4. 根据权利要求1所述的一种榨汁机榨汁桶结构,其特征在于:所述第二栅条(202)根据栅缝(103)的数量进行设计,且第二栅条(202)的数量至少为两个以上。

5. 根据权利要求1所述的一种榨汁机榨汁桶结构,其特征在于:所述外桶(1)和内桶(2)嵌合时,在径向方向,往里或往外不能推动,所述内桶(2)只能轴向方向拆卸拔出。

6. 根据权利要求1所述的一种榨汁机榨汁桶结构,其特征在于:所述外桶(1)和内桶(2)嵌合时,所述第一栅条(102)和第二栅条(202)之间形成有规定形状的缝,且缝间距控制在0.19mm-1.99mm之间。

7. 根据权利要求1所述的一种榨汁机榨汁桶结构,其特征在于:所述第二圆环(104)的表面固定连接有限位筋(105),所述第二圆环(104)的表面开设有卡位槽(106),所述第二栅条(202)的底部嵌合于卡位槽(106)的内腔。

8. 根据权利要求1所述的一种榨汁机榨汁桶结构,其特征在于:所述栅缝(103)和第二栅条(202)均设计为倒锥形状,且大小相同,上大下小。

一种榨汁机榨汁桶结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及榨汁机技术领域,具体为一种榨汁机榨汁桶结构。

背景技术

[0002] 榨汁机是一种可以将果蔬快速榨成果蔬汁的机器,小型可家用,榨汁机的消费群体主要有两类:一类是有孩子或老人的家庭,孩子容易挑食而老人牙齿不好,自己榨果汁可以满足他们摄入足够的营养;另一类是追求时尚及生活品位的年轻人,榨汁机满足了他们崇尚个性口味的需求,随着生活质量的提高,消费者的心态由最基本的生活需要开始向营养健康的品味生活过渡,这为榨汁机更加普及提供了可能;

[0003] 如实用新型公开了“一种榨汁机的榨汁桶机构”,专利号为:CN216454535U,该专利包括相互交叉连通的进料桶和挤压桶,所述挤压桶的部分侧面向外凸出形成有与所述进料桶相连通的容纳腔,解决了现有的进料桶沿挤压桶的中心平面对称分布,导致进料不顺畅的问题,但是该专利为榨汁桶为一体化设计,不便于清洗,从而给日常的使用带来了极大的不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种榨汁机榨汁桶结构,具备便于使用的优点,解决了上述背景技术提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种榨汁机榨汁桶结构,包括外桶,所述外桶的内腔套设有内桶;

[0006] 所述外桶包括上下分布的第一圆环和第二圆环,所述第一圆环和第二圆环之间固定连接第一栅条,且两个第一栅条之间形成有栅缝;

[0007] 所述内桶包括第三圆环,所述第三圆环的底部固定连接第二栅条,所述第三圆环和第二栅条的内表面均固定连接挡筋。

[0008] 优选的,所述第一栅条的数量根据外桶的直径进行设置,且至少设置有两条。

[0009] 优选的,所述第二栅条设计为卡扣形状,且嵌合于栅缝的内腔。

[0010] 优选的,所述第二栅条根据栅缝的数量进行设计,且第二栅条的数量至少为两个以上。

[0011] 优选的,所述外桶和内桶嵌合时,在径向方向,往里或往外不能推动,所述内桶只能轴向方向拆卸拨出。

[0012] 优选的,所述外桶和内桶嵌合时,所述第一栅条和第二栅条之间形成有规定形状的缝,且缝间距控制在0.19mm-1.99mm之间。

[0013] 优选的,所述第二圆环的表面固定连接有限位筋,所述第二圆环的表面开设有卡位槽,所述第二栅条的底部嵌合于卡位槽的内腔。

[0014] 优选的,所述栅缝和第二栅条均设计为倒锥形状,且大小相同,上大下小。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0016] 1、本实用新型通过外桶、第一圆环、第一栅条、栅缝、第二圆环、限位筋、卡位槽、内桶、第三圆环、第二栅条和挡筋的配合使用,能够实现高效快速的拆卸工作,通过分体式设计,能够便于将其进行清洗,保证了清洗的效果和效率,给日常的清理工作带来了极大的便利。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型外桶立体示意图;

[0019] 图3为本实用新型内桶立体示意图;

[0020] 图4为本实用新型外桶俯视示意图。

[0021] 图中:1、外桶;101、第一圆环;102、第一栅条;103、栅缝;104、第二圆环;105、限位筋;106、卡位槽;2、内桶;201、第三圆环;202、第二栅条;203、挡筋。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 本实用新型的部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0024] 请参阅图1-4,一种榨汁机榨汁桶结构,包括外桶1,外桶1的内腔套设有内桶2;

[0025] 所述外桶1包括上下分布的第一圆环101和第二圆环104,第一圆环101和第二圆环104之间固定连接有第一栅条102,且两个第一栅条102之间形成有栅缝103;

[0026] 内桶2包括第三圆环201,第三圆环201的底部固定连接有第二栅条202,第三圆环201和第二栅条202的内表面均固定连接有挡筋203,通过外桶1、第一圆环101、第一栅条102、栅缝103、第二圆环104、限位筋105、卡位槽106、内桶2、第三圆环201、第二栅条202和挡筋203的配合使用,能够实现高效快速的拆卸工作,通过分体式设计,能够便于将其进行清洗,保证了清洗的效果和效率,给日常的清理工作带来了极大的便利。

[0027] 第一栅条102的数量根据外桶1的直径进行设置,且至少设置有两条。

[0028] 第二栅条202设计为卡扣形状,且嵌合于栅缝103的内腔。

[0029] 第二栅条202根据栅缝103的数量进行设计,且第二栅条202的数量至少为两个以上。

[0030] 外桶1和内桶2嵌合时,在径向方向,往里或往外不能推动,内桶2只能轴向方向拆卸拔出。

[0031] 外桶1和内桶2嵌合时,第一栅条102和第二栅条202之间形成有规定形状的缝,且缝间距控制在0.19mm-1.99mm之间。

[0032] 第二圆环104的表面固定连接有限位筋105,第二圆环104的表面开设有卡位槽106,第二栅条202的底部嵌合于卡位槽106的内腔。

[0033] 栅缝103和第二栅条202均设计为倒锥形状,且大小相同,上大下小。

[0034] 使用时,将本设备直接从榨汁机的内部取出,然后将内桶2向上抽取,使其与外桶1分离,此时即可高效快速的将本设备进行清洗。

[0035] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况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所附权利要求及其等同物限定。

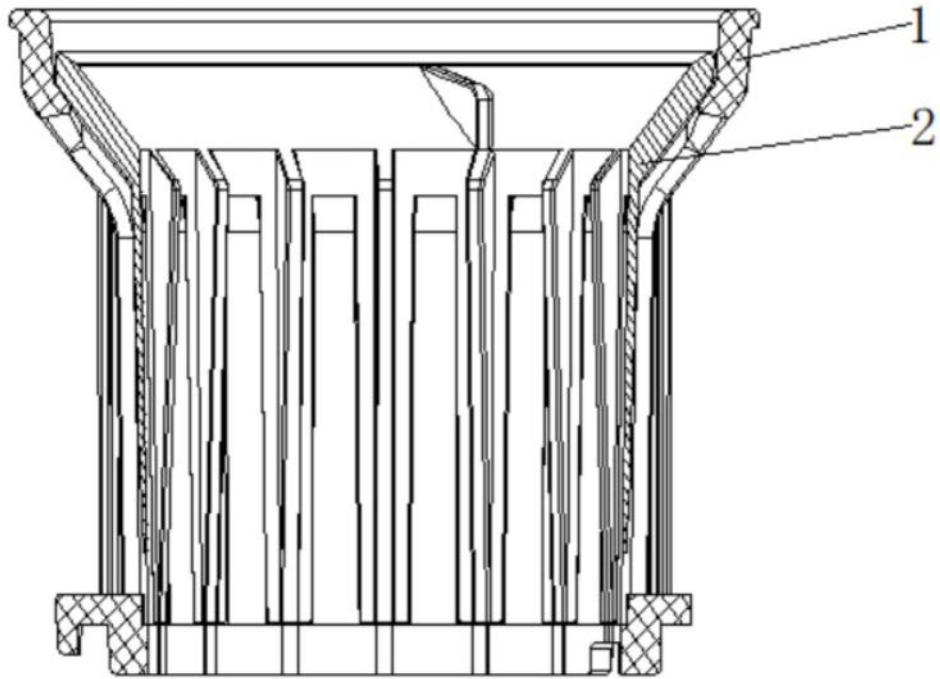


图1

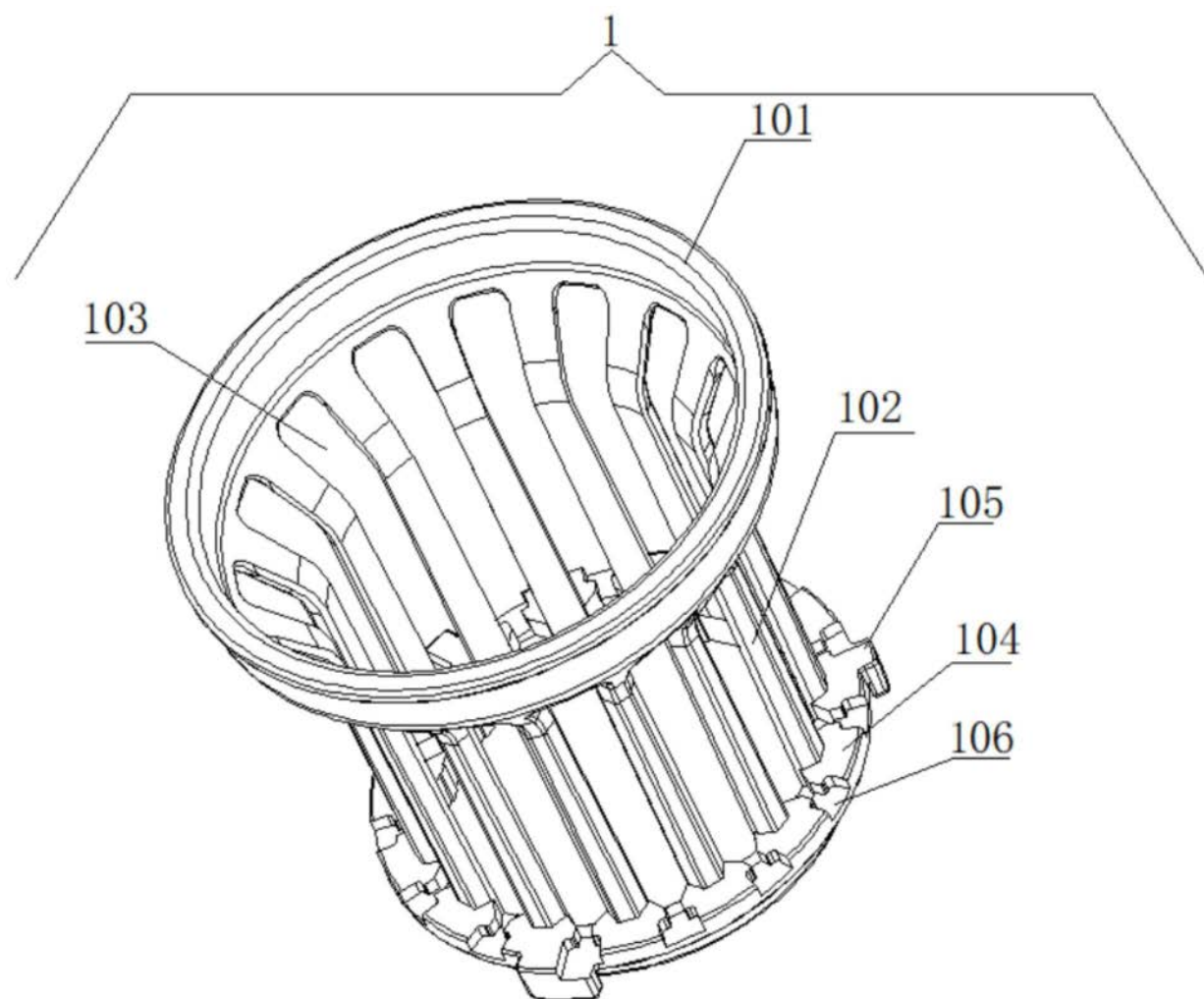


图2

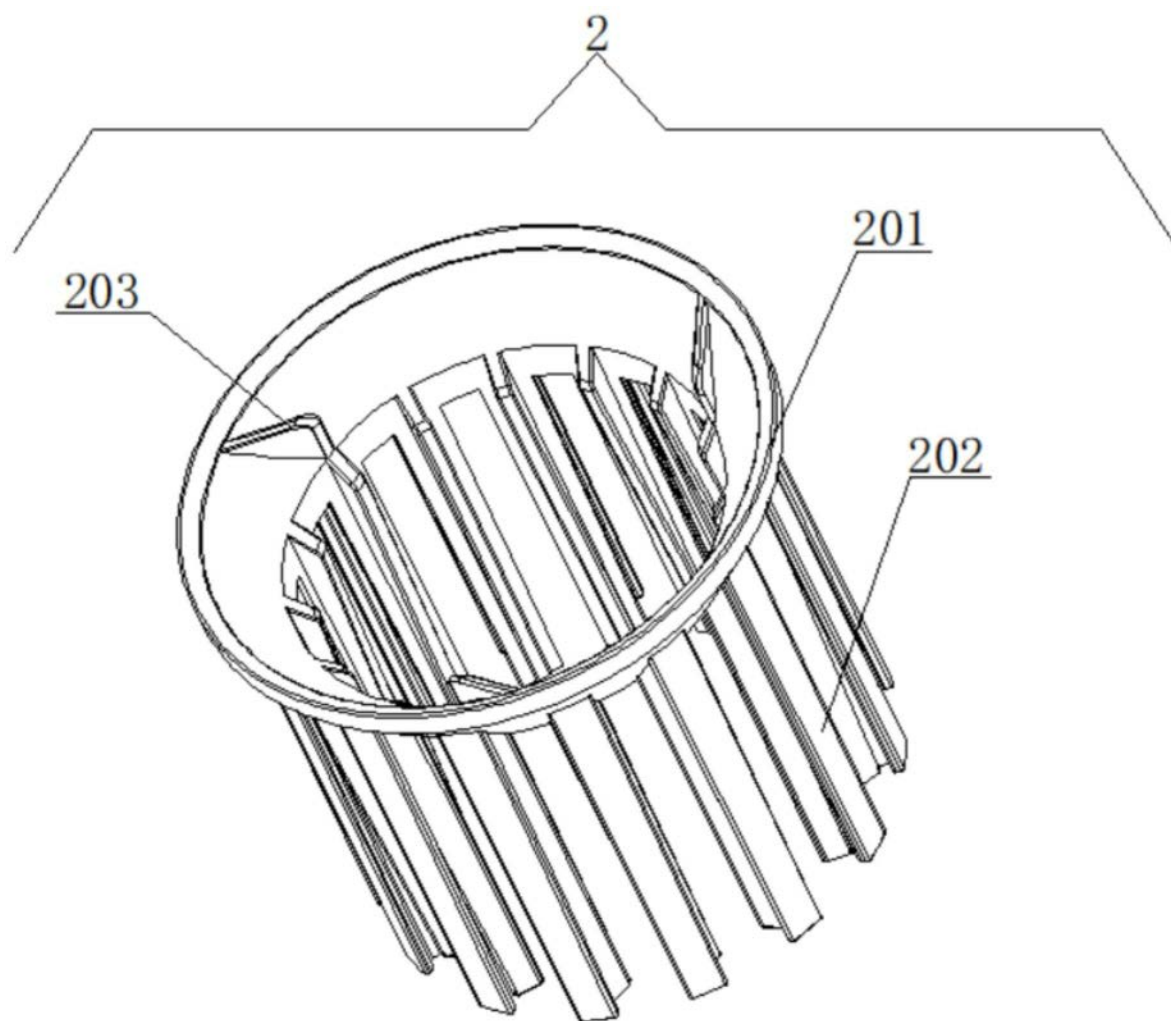


图3

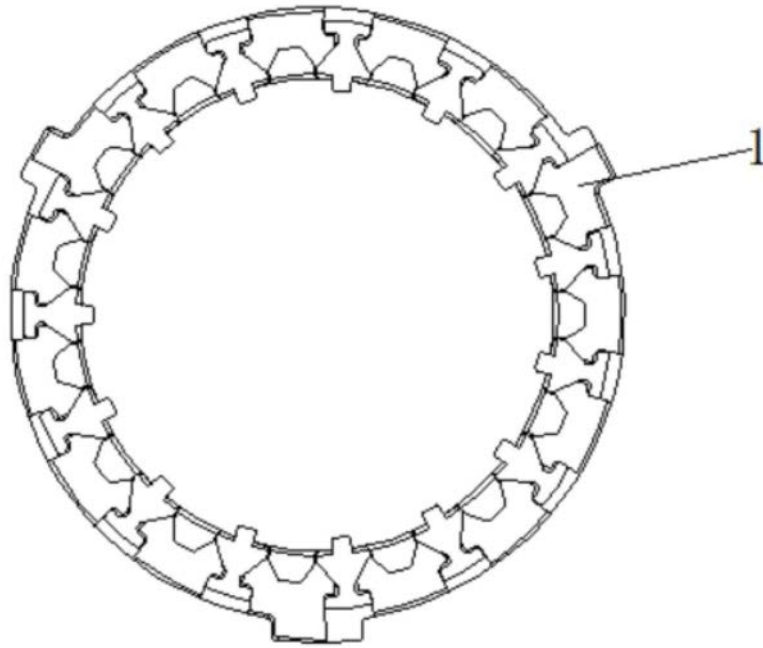


图4