(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 204105679 U
(45)授权公告日 2015.01.21

(21)申请号 201420392770.0

(22)申请日 2014.07.16

(66)本国优先权数据
201420218680.X 2014.04.30 CN

(73)专利权人 徐海荣
地址 318020 浙江省台州市黄岩区康庄路36号

(72)发明人 徐海荣

(74)专利代理机构 杭州浙科专利事务所（普通合伙） 33213
代理人 吴秉中

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

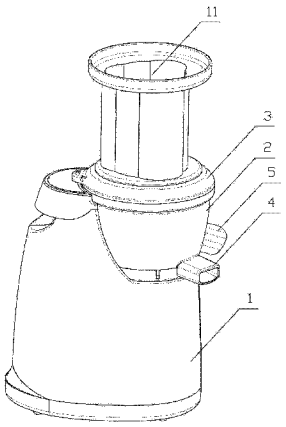
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种多功能榨汁机

(57)摘要

本实用新型公开一种多功能榨汁机。采用的技术方案包括底座以及设置在底座上的驱动单元和容器，所述容器上端设有盖子，容器周壁设有排渣出口、出汁口，容器内腔设有榨汁筒以及装设在榨汁筒内的旋转螺杆，所述旋转螺杆外壁设有多条压榨螺纹，所述榨汁筒内壁设多条与压榨螺纹配合的压榨筋条，其特征在于：所述的多条压榨筋条延榨汁筒内壁呈螺旋状布置，所述旋转螺杆外壁的多条压榨螺纹下端具有呈垂直状布置的刮渣条。本实用新型的榨汁机，在榨汁过程，渣物会顺着压榨筋条从上往下运动，再通过刮渣条将其统一利入排渣口排出，不会形成渣物积压。同时，这种结构的榨汁机会让水果压榨的更加充分，达到提高出汁率的目的。



CN 204105679 U

1. 一种多功能榨汁机，包括底座（1）以及设置在底座上的驱动单元和容器（2），所述容器（2）上端设有盖子（3），所述容器周壁设有排渣出口（4）、出汁口（5），所述容器内腔设有榨汁筒（6）以及装设在榨汁筒内的旋转螺杆（7），所述旋转螺杆（7）外壁设有多条压榨螺纹（8），所述榨汁筒（6）内壁设多条与压榨螺纹配合的压榨筋条（9），其特征在于：所述的多条压榨筋条（9）延榨汁筒（6）内壁呈螺旋状布置，所述旋转螺杆（7）外壁的多条压榨螺纹（8）下端具有呈垂直状布置的刮渣条（10）。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能榨汁机，其特征在于：所述盖子（3）中心向上延伸有果蔬放入口（11），所述果蔬放入口（11）内设置刀片（12）。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的多功能榨汁机，其特征在于：所述的每条压榨筋条（9）之间的间距从宽到窄过度，呈倒“八”字形布置。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的多功能榨汁机，其特征在于：所述的每条压榨筋条（9）上厚下薄，呈斜坡设置。

5. 根据权利要求 2 所述的多功能榨汁机，其特征在于：所述的刀片（12）呈三棱状分布。

一种多功能榨汁机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种榨汁机。

背景技术

[0002] 现有的榨汁机，它包括底座、驱动单元、容器、盖子、旋转螺杆和榨汁筒。容器设置在底座上，容器上端设有盖子，周壁设有排渣出口和出汁口，在容器内腔设有榨汁筒以及装设在榨汁筒内的旋转螺杆，旋转螺杆外壁设有多条压榨螺纹，在榨汁筒内壁设多条垂直布置的与压榨螺纹配合的压榨筋条。

[0003] 这种结构主要缺点在于压榨过程中，不易排渣，在压榨筋上容易积压渣物，导致榨汁速度变慢，严重会导致卡机现象。由于这种缺点的存在，也限制了其压榨一些多纤维蔬菜的可能，因此功能较为单一。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种易于排榨的多功能榨汁机。

[0005] 为解决上述问题，本实用新型采用的技术方案包括底座以及设置在底座上的驱动单元和容器，所述容器上端设有盖子，所述容器周壁设有排渣出口、出汁口，所述容器内腔设有榨汁筒以及装设在榨汁筒内的旋转螺杆，所述旋转螺杆外壁设有多条压榨螺纹，所述榨汁筒内壁设多条与压榨螺纹配合的压榨筋条，其特征在于：所述的多条压榨筋条延榨汁筒内壁呈螺旋状布置，所述旋转螺杆外壁的多条压榨螺纹下端具有呈垂直状布置的刮渣条。

[0006] 所述的多功能榨汁机，其特征在于：所述盖子中心向上延伸有果蔬放入口，所述果蔬放入口内设置刀片。

[0007] 所述的多功能榨汁机，其特征在于：所述的每条压榨筋条之间的间距从宽到窄过度，呈倒“八”字形布置。

[0008] 所述的多功能榨汁机，其特征在于：所述的每条压榨筋条上厚下薄，呈斜坡设置。

[0009] 所述的多功能榨汁机，其特征在于：所述的刀片呈三棱状分布。

[0010] 本实用新型的多功能榨汁机，在榨汁过程，渣物会顺着压榨筋条从上往下运动，再通过刮渣条将其统一利入排渣口排出，不会形成渣物积压。在盖子中心向上延伸有口径较大的果蔬放入口，可以放入一些较大的水果或蔬菜进行榨汁。同时，这种结构的榨汁机会让水果或蔬菜压榨的更加充分，达到提高出汁率的目的。

附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0012] 图 1、2 是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图 3 是本实用新型的分解图；

[0014] 图 4 是榨汁筒的结构示意图；

[0015] 图 5 是旋转螺杆的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 如图 1 至 5 所示，本实用新型的榨汁机，包括底座 1 以及设置在底座上的驱动单元和容器 2，所述容器 2 上端设有盖子 3，在容器周壁设有排渣出口 4、出汁口 5，在容器内腔设有榨汁筒 6 以及装设在榨汁筒内的旋转螺杆 7，所述旋转螺杆 7 外壁设有多条压榨螺纹 8，所述榨汁筒 6 内壁设多条与压榨螺纹配合的压榨筋条 9，所述的多条压榨筋条 9 延榨汁筒 6 内壁呈螺旋状布置，所述旋转螺杆 7 外壁的多条压榨螺纹 8 下端具有呈垂直状布置的刮渣条 10。所述榨汁筒 6 底部有一开口与排渣出口连通。

[0017] 所述盖子 3 中心向上延伸有果蔬放入口 11，所述果蔬放入口 11 内设置呈三棱状分布的刀片 12，所述刀片将放入的果蔬切割成小块，方便榨汁。

[0018] 为进一步优化上述方案，所述的每条压榨筋条 9 之间的间距从宽到窄过度，呈倒“八”字形布置。倒“八”字形布置，渣物从上往下运动时，会越来越集中，进一步易于排渣。所述的每条压榨筋条 9 上厚下薄，呈斜坡设置，坡度角为 1-2 度为佳。渣物从上往下运动时，压榨筋条对其的阻力也越来越小，从而进一步促使其排渣。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，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。

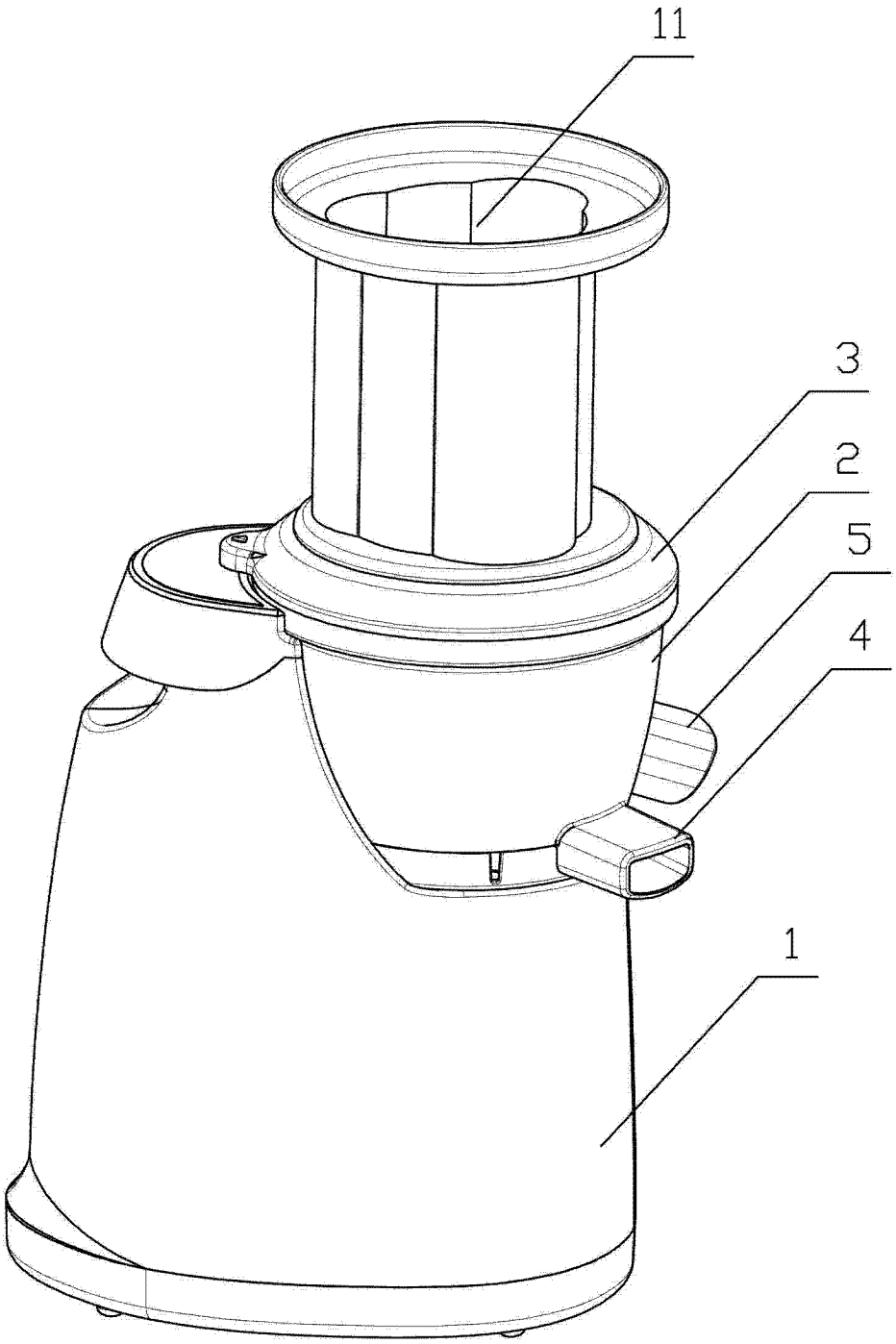


图 1

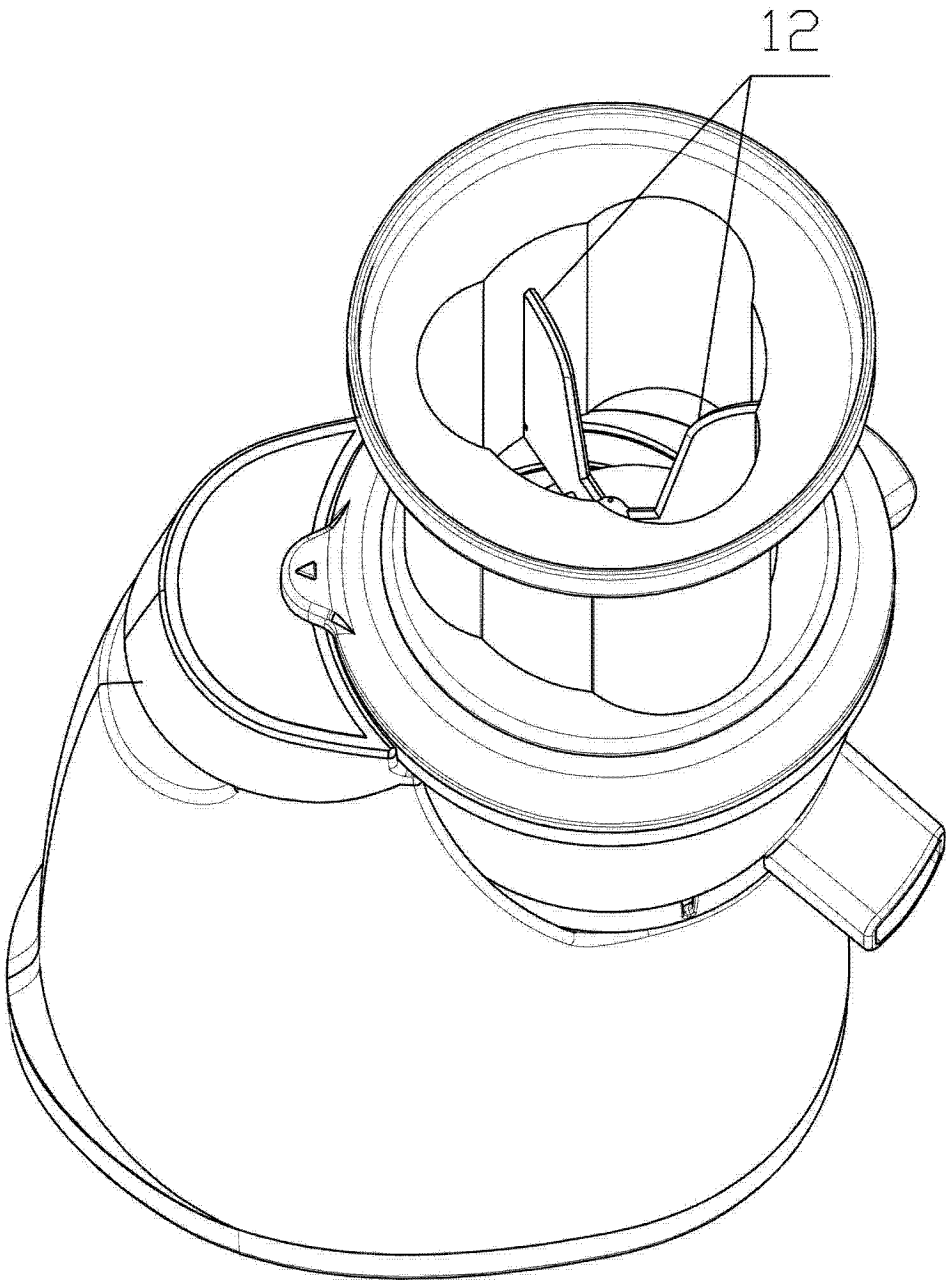


图 2

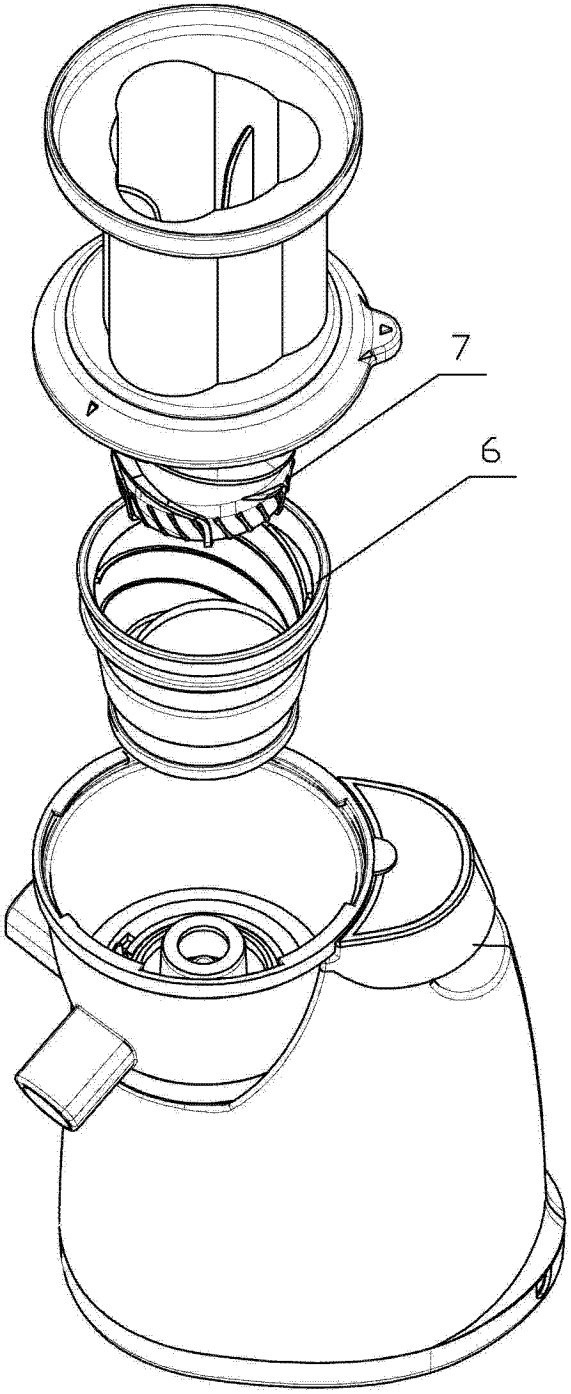


图 3

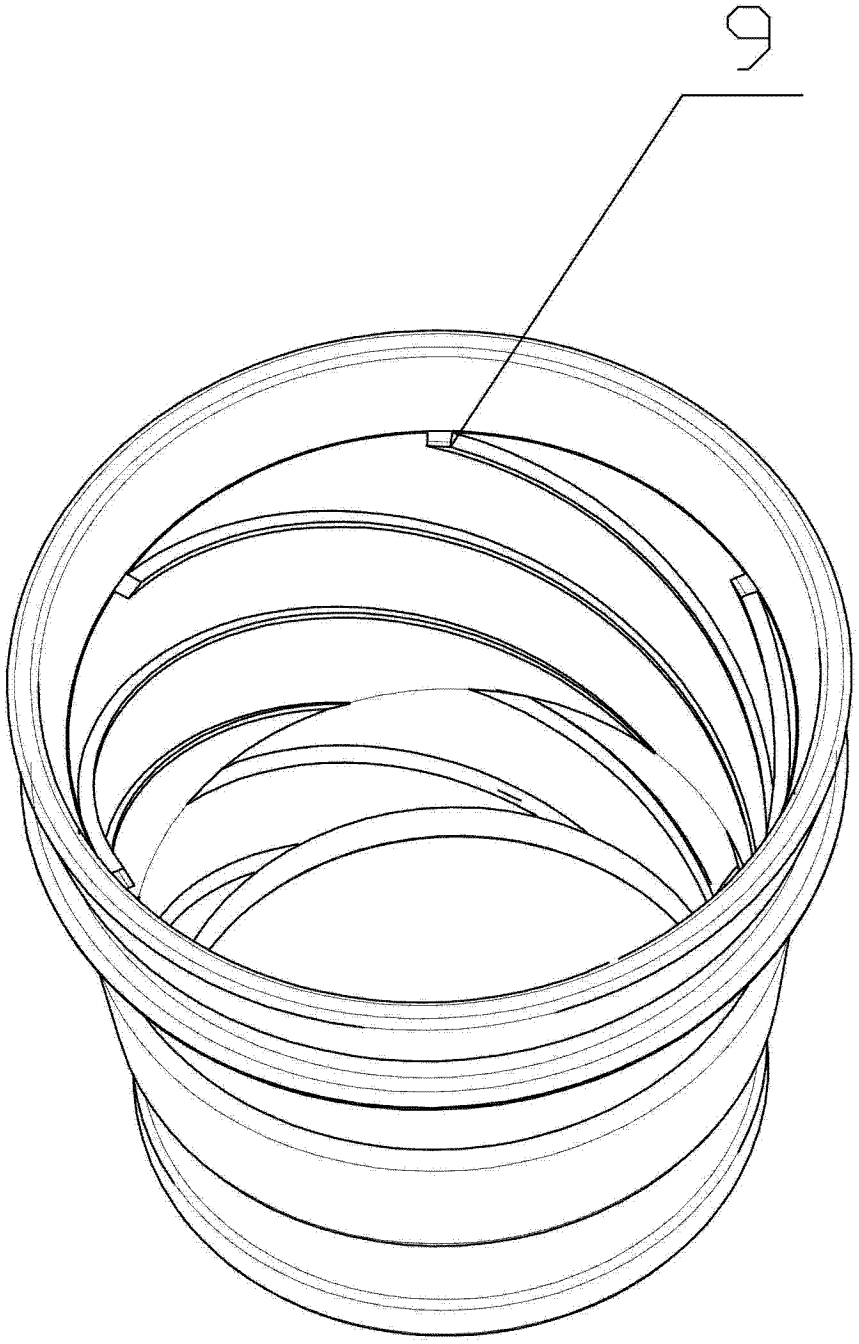


图 4

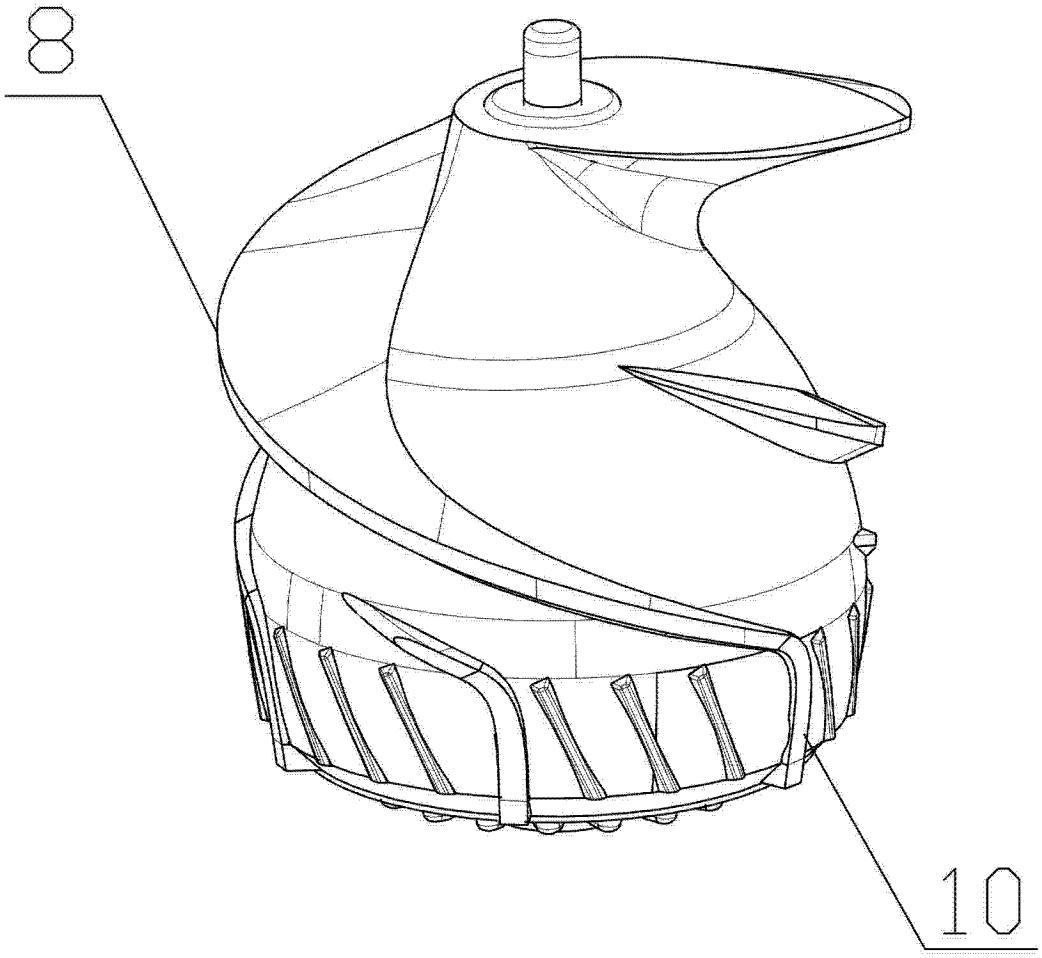


图 5