



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105358024 A

(43) 申请公布日 2016. 02. 24

(21) 申请号 201480034333. 4

地址 中国香港九龙九龙湾宏照道 11 号宝隆
中心 4 楼 403-404 室

(22) 申请日 2014. 08. 18

(30) 优先权数据

13110064. 5 2013. 08. 28 HK

(72) 发明人 汪恩光

(74) 专利代理机构 深圳市盈方知识产权事务所
(普通合伙) 44303

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2016. 01. 08

代理人 朱晓江 赵金笑

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/IB2014/063949 2014. 08. 18

(51) Int. Cl.

A47J 43/044(2006. 01)

B02C 18/24(2006. 01)

(87) PCT国际申请的公布数据

W02015/028914 ZH 2015. 03. 05

(71) 申请人 汪恩光

(54) 发明名称

小型食物处理器

(57) 摘要

一种小型食物处理器, 包括容器 (100)、食物处理组件 (500)、容器盖组件 (200)、驱动组件 (300) 和传动组件 (400), 驱动组件 (300) 包括拉杆 (310), 拉杆 (310) 延伸通过容器盖组件 (200) 的几何中心, 拉杆 (310) 上设有齿条 (335), 传动组件 (400) 包括传动轴 (410) 以及与传动轴 (410) 同轴设置的从动轴 (430), 传动轴 (410) 设有与拉杆 (310) 上的齿条 (335) 啮合的传动齿轮 (411), 从动轴 (430) 直接与食物处理组件 (500) 连接; 容器盖组件 (200) 包括相互结合的上壳 (210) 和下壳 (220), 上壳 (210) 和下壳 (220) 之间设置一与拉杆 (310) 相匹配的滑槽 (231), 拉杆 (310) 形成具有凹陷的腔体结构, 齿条 (335) 形成在腔体结构的侧壁的内表面, 传动组件 (400) 还包括定位钮 (420), 定位钮 (420) 的上端容置在拉杆 (310) 的腔体结构内。该小型食物处理器通过同轴设置的传动轴 (410) 和从动轴 (430), 并使驱动组件 (300) 直接连接传动轴 (410), 使从动轴 (430) 直接连接食物处理组件 (500), 从而简化传动组件 (400) 的结构。

