



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208573512 U

(45)授权公告日 2019.03.05

(21)申请号 201721627440.5

(22)申请日 2017.11.29

(73)专利权人 广东新宝电器股份有限公司  
地址 528000 广东省佛山市顺德区勒流镇  
政和南路

(72)发明人 郭建刚 许任华

(74)专利代理机构 北京捷诚信通专利事务所  
(普通合伙) 11221

代理人 王卫东

(51)Int.Cl.

A47J 43/046(2006.01)

A47J 43/07(2006.01)

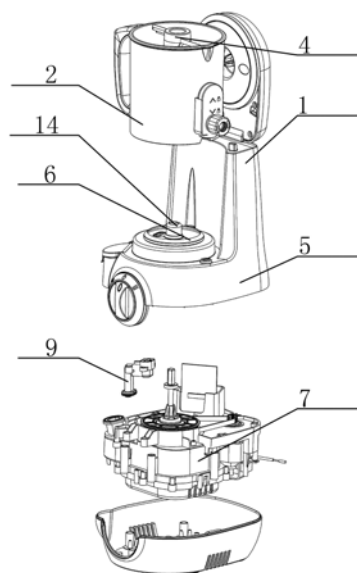
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种婴儿食品处理机

(57)摘要

本实用新型涉及日常家电领域,特指一种婴儿食品处理机,包括有机体和蒸煮杯装置,蒸煮杯装置包括有蒸煮杯和刀架组件,刀架组件包括有中心导柱和搅拌部件,中心导柱和搅拌部件之间形成导流通道,导流通道上设置有通孔,通孔置于蒸煮杯装置的底部;水箱组件包括有水箱和蒸汽导管组件,蒸汽导管组件连通水箱和导流通道;水箱、蒸汽导管组件、蒸汽密封件、刀架组件和蒸煮杯装置形成第一蒸汽通道,第一蒸汽通道连通水箱和蒸煮杯装置的底部。本实用新型包括有第一蒸汽通道,第一蒸汽通道连通水箱和蒸煮杯装置底部,蒸汽到达蒸煮杯装置底部后向四周扩散流动,解决了蒸煮杯装置中食物受热不均,容易出现部分食物过熟、部分食物熟的程度不高的问题。



1. 一种婴儿食品处理机,包括有机体和可分离地设置于所述机体上的蒸煮杯装置,所述蒸煮杯装置包括有蒸煮杯、设置在所述蒸煮杯内的刀架组件,其特征在于,所述刀架组件包括有中心导柱和搅拌部件,所述中心导柱和所述搅拌部件之间形成可流通气体的导流通道,所述导流通道上设置有通孔,所述通孔置于所述蒸煮杯装置的底部;所述机体的下部上设置有连接座和与所述连接座连接的蒸汽密封件;所述连接座与水箱组件连接,所述水箱组件连接在所述连接座的底部上;所述水箱组件包括有水箱、一端设置在所述水箱上的蒸汽导管组件,所述蒸汽导管组件的另一端与所述导流通道连接;所述水箱、所述蒸汽导管组件、所述蒸汽密封件、所述刀架组件和所述蒸煮杯装置形成第一蒸汽通道,所述第一蒸汽通道连通所述水箱和所述蒸煮杯装置的底部。

2. 根据权利要求1所述的婴儿食品处理机,其特征在于,所述刀架组件还包括有与所述连接座连接的转动装置,所述转动装置包括有所述中心导柱,所述搅拌部件均匀地设置在所述转动装置上。

3. 根据权利要求2所述的婴儿食品处理机,其特征在于,所述转动装置的下部与所述连接座连接,且所述转动装置内设置有第二蒸汽通道,所述第二蒸汽通道与所述第一蒸汽通道相连通。

4. 根据权利要求1所述的婴儿食品处理机,其特征在于,所述刀架组件垂直设置在所述蒸煮杯内。

5. 根据权利要求1所述的婴儿食品处理机,其特征在于,所述蒸汽导管组件为L字形组件,所述L字形组件的一端与连接座连接,所述L字形组件的另一端与水箱连接。

6. 根据权利要求5所述的婴儿食品处理机,其特征在于,蒸煮杯装置还包括有设置在所述蒸煮杯装置底面中部的凸柱,所述蒸煮杯装置通过所述凸柱设置在所述连接座上。

7. 根据权利要求1所述的婴儿食品处理机,其特征在于,所述水箱组件的中心点、所述连接座的中心点及所述蒸煮杯装置的中心点在竖直方向设置在同一直线上。

## 一种婴儿食品处理机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常家电领域,特指一种婴儿食品处理机。

### 背景技术

[0002] 在婴儿阶段光吃母乳无法满足婴儿的营养需求,因此,很多家长都会为婴儿准备辅食,辅食一般包括婴儿米粉、米糊、肉松、果汁、面条、淡黄等,但是辅食做起来比较麻烦,故市场上针对家长们的烦恼推出了婴儿食品处理机。

[0003] 由于婴儿食品的多种多样,婴儿食品处理机最好具备榨汁、搅拌、研磨或蒸煮等功能。现有的带蒸煮功能的婴儿食品处理机一般采用从侧边或顶部进气蒸煮的方式,但是这样的方式不仅蒸煮时间都较长,而且在蒸煮篮里面的食物受热不均,容易出现部分食物过熟、部分食物熟的程度不高的问题。

[0004] 专利申请号为201610453120.6的发明专利申请公开了一种婴儿辅食机,包括主机和搅拌杯,所述主机内设有驱动电机、水箱和加热装置,所述搅拌杯内设有搅拌刀,所述搅拌杯可拆卸地设置在所述主机上,所述搅拌杯的搅拌刀与所述驱动电机的驱动轴连接,所述水箱通过输水管与所述加热装置的进水口,所述搅拌杯底面设有第一进汽口,所述第一进汽口分别与加热装置的出汽口和所述搅拌杯的内腔连通。该发明专利申请通过在辅食机的蒸汽出气口设置在搅拌杯的底面,使蒸汽可以直接喷射到食物上对食物进行加热。

[0005] 可见该发明专利申请并不能解决现有技术中所存在的对食物蒸煮时间过长,蒸煮篮里面的食物受热不均,容易出现部分食物过熟、部分食物熟的程度不高的问题。

### 实用新型内容

[0006] 本实用新型的发明目的在于:为了解决现有技术中所存在的问题,即婴儿食物处理机对食物蒸煮时间过长,蒸煮篮里面的食物受热不均,容易出现部分食物过熟、部分食物熟的程度不高的问题,本实用新型提供了一种结构简单的婴儿食品处理机。

[0007] 为了解决现有技术中所存在的问题,本实用新型采用以下技术方案:

[0008] 一种婴儿食品处理机,包括有机体和可分离地设置于所述机体上的蒸煮杯装置,所述蒸煮杯装置包括有蒸煮杯、设置在所述蒸煮杯内的刀架组件,其特征在于,所述刀架组件包括有中心导柱和搅拌部件,所述中心导柱和所述搅拌部件之间形成可流通气体的导流通道,所述导流通道上设置有通孔,所述通孔置于所述蒸煮杯装置的底部;所述机体的下部上设置有连接座和与所述连接座连接的蒸汽密封件;所述连接座与水箱组件连接,所述水箱组件连接在所述连接座的底部上;所述水箱组件包括有水箱、一端设置在所述水箱上的蒸汽导管组件,所述蒸汽导管组件的另一端与所述导流通道连接;所述水箱、所述蒸汽导管组件、所述蒸汽密封件、所述刀架组件和所述蒸煮杯装置形成第一蒸汽通道,所述第一蒸汽通道连通所述水箱和所述蒸煮杯装置的底部,这样设置,蒸汽可以在蒸煮杯装置中流动,蒸汽到达蒸煮杯装置的底部后,在蒸煮杯装置向四周扩散流动,解决了现有技术中蒸煮杯装置中食物受热不均,容易出现部分食物过熟、部分食物熟的程度不高的问题。

[0009] 作为本实用新型婴儿食品处理机的技术方案的一种改进,所述刀架组件还包括有与所述连接座连接的转动装置,所述转动装置包括有所述中心导柱,所述搅拌部件均匀地设置在所述转动装置上,这样可以加强食物处理机的搅拌或研磨的功能。

[0010] 作为本实用新型婴儿食品处理机的技术方案的一种改进,所述转动装置的下部与所述连接座连接,且所述转动装置内设置有第二蒸汽通道,所述第二蒸汽通道与所述第一蒸汽通道相连通,这样设置,结构较为合理。

[0011] 作为本实用新型婴儿食品处理机的技术方案的一种改进,所述刀架组件垂直设置在所述蒸煮杯内,这样可以保证刀架组件对蒸煮杯的食物的均匀搅拌,也可使第二蒸汽通道的长度最短,继而减少蒸汽在蒸煮杯装置内的流动时间,加快食物处理机的效率。

[0012] 作为本实用新型婴儿食品处理机的技术方案的一种改进,所述蒸汽导管组件为L字形组件,所述L字形组件的一端与连接座连接,所述L字形组件的另一端与水箱连接,这样可以实现蒸汽导管组件的导流作用。

[0013] 作为本实用新型婴儿食品处理机的技术方案的一种改进,蒸煮杯装置还包括有设置在所述蒸煮杯底面中部的凸柱,所述蒸煮杯装置通过所述凸柱设置在所述连接座上,这样可以把蒸煮杯装置固定在凸柱上,避免蒸煮杯装置发生位置移动。

[0014] 作为本实用新型婴儿食品处理机的技术方案的一种改进,所述水箱组件的中心点、所述连接座的中心点及所述蒸煮杯装置的中心点在竖直方向设置在同一直线上,这样可以保证水箱组件、连接座和蒸煮杯装置的连接更加顺畅,不会影响蒸汽在第一蒸汽通道和第二蒸汽通道内的流动。

[0015] 本实用新型的有益效果:

[0016] 本实用新型在水箱、蒸汽导管组件、蒸汽密封件、刀架组件和蒸煮杯装置形成第一蒸汽通道,第一蒸汽通道连通所述水箱和所述蒸煮杯装置的底部。蒸汽可以在蒸煮杯装置中流动,蒸汽到达蒸煮杯装置底部后,在蒸煮杯装置向四周扩散流动,解决了现有技术中蒸煮杯装置中食物受热不均,容易出现部分食物过熟、部分食物熟的程度不高的问题。同时,由于蒸汽在第一蒸汽通道内流动,继而蒸汽在蒸煮杯中扩散,可使食物处理机处理的效率提高。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的拆分结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型蒸汽流通的示意图。

[0020] 附图标记说明:1 - 机体;2 - 蒸煮杯装置;3 - 蒸煮杯;4 - 刀架组件;5 - 连接座;6 - 蒸汽密封件;7 - 水箱组件;8 - 水箱;9 - 蒸汽导管组件;10 - 第一蒸汽通道;11 - 转动装置;12 - 搅拌部件;13 - 第二蒸汽通道;14 - 凸柱;15 - 通孔。

## 具体实施方式

[0021] 为使本实用新型的发明目的、技术方案和有益效果更加清楚,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。

[0022] 一种婴儿食品处理机,包括有机体1和可分离地设置于机体1上的蒸煮杯装置2,蒸煮杯装置2包括有蒸煮杯3和设置在蒸煮杯3内的刀架组件4,在使用的时候,把食物放置在蒸煮杯3中,把蒸煮杯装置2放置在机体1中进行食物处理,在使用完成后,可以把蒸煮杯装置2从机体1上取下进行清洗。

[0023] 刀架组件4包括有与连接座5连接的转动装置11、设置在转动装置11上的中心导柱和搅拌部件,中心导柱和搅拌部件之间形成导流通道,导流通道上设置有通孔15,通孔15置于蒸煮杯装置的底部,该搅拌部件12可用于对食物进行搅拌,也可用于对食物进行研磨,使食物的体积变小。转动装置11内设置有第二蒸汽通道13,第二蒸汽通道13和第一蒸汽通道10相连通。优选的,刀架组件4垂直设置在蒸煮杯3内,可以保证刀架组件4对蒸煮杯3的食物的均匀搅拌,也可使第二蒸汽通道13的长度最短,继而减少蒸汽在蒸煮杯装置2内的流动时间,加快食物处理机的效率。

[0024] 机体1的下部上设置有连接座5和与连接座5连接的蒸汽密封件,连接座5与水箱组件7连接,水箱组件7连接在连接座5的底部上,水箱组件7包括有水箱8和设置在水箱8上的蒸汽导管组件9,水箱8、蒸汽导管组件9、蒸汽密封件和蒸煮杯装置2形成第一蒸汽通道10,所述第一蒸汽通道连通所述水箱8和所述蒸煮杯装置2的底部。在使用的时候,水箱8中的水的温度逐渐升高转化成蒸汽,蒸汽从水箱8流动至蒸汽导管组件,继而顺着第一蒸汽通道10流动,并流动到蒸煮杯装置2的底部,使蒸汽可以从蒸煮杯装置2的底部向食物进行蒸煮。

[0025] 蒸汽导管组件9可以为L字形组件,L字形组件的一端与水箱8连接,另一端与第一蒸汽通道10连通,蒸汽可以在蒸汽导管组件9的导流作用下,实现蒸汽在蒸煮杯装置2中的流动。

[0026] 蒸煮杯装置2还包括有设置在蒸煮杯3底面中部的凸柱14,蒸煮杯装置2通过凸柱14设置在连接座5上,这样不仅可使蒸煮杯装置2安装在连接座5上,还可以使蒸煮杯装置2与连接座5相连接,蒸汽可以从连接座5流动至蒸煮杯3中。

[0027] 水箱组件7的中心点、连接座5的中心点和蒸煮杯装置2的中心点在竖直方向上设置在同一直线上,这样可以保证水箱组件7、连接座5和蒸煮杯装置2的连接更加顺畅,不会影响蒸汽在第一蒸汽通道10和第二蒸汽通道13内的流动。

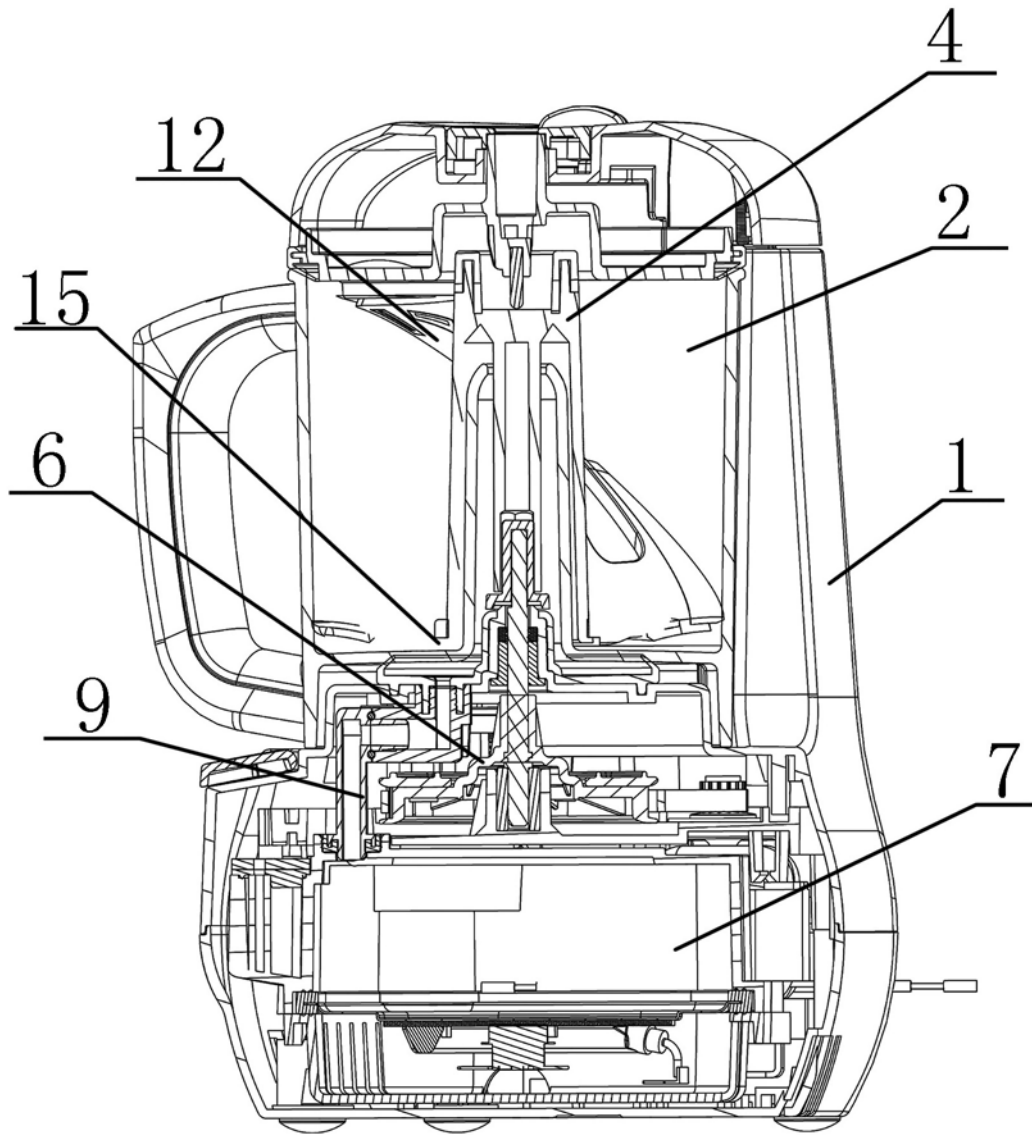


图1

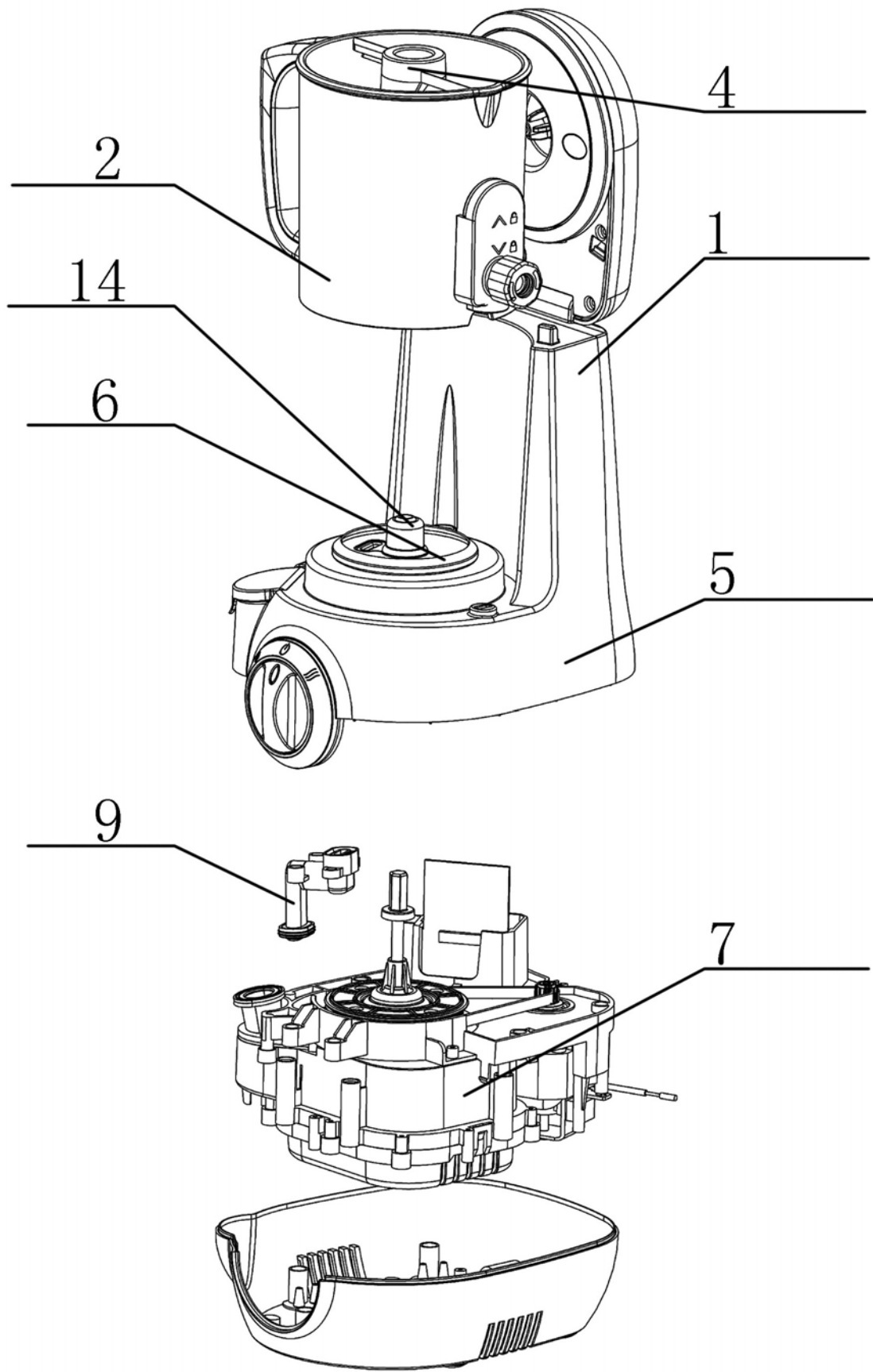


图2

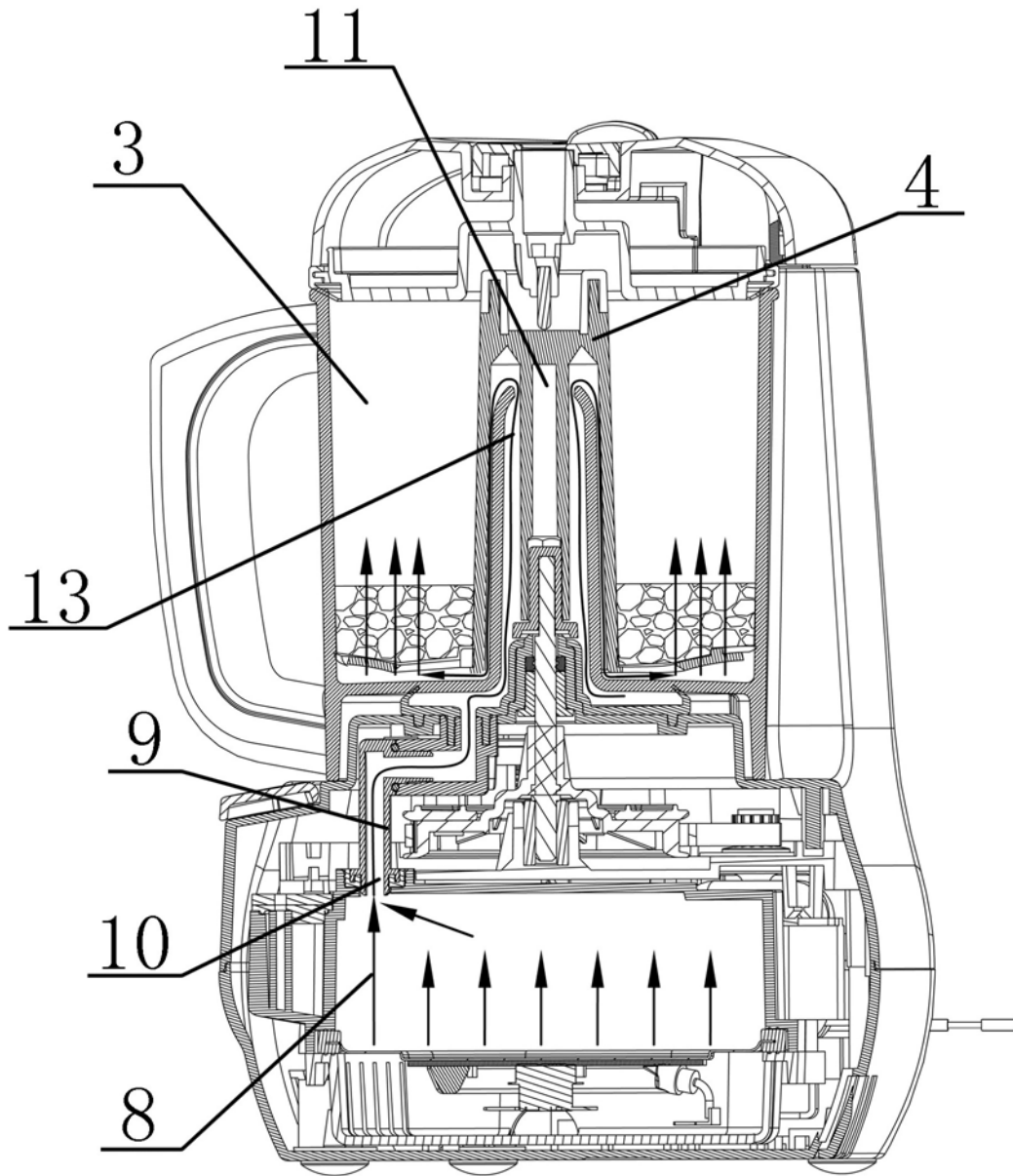


图3