

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201658225 U

(45) 授权公告日 2010.12.01

(21) 申请号 201020144788.0

(22) 申请日 2010.03.30

(73) 专利权人 李文钦

地址 中国台湾台中市南屯区公益路2段500号6楼之8

(72) 发明人 李文钦

(74) 专利代理机构 北京汇智英财专利代理事务所 11301

代理人 潘光兴

(51) Int. Cl.

A47J 19/00(2006.01)

G01K 1/02(2006.01)

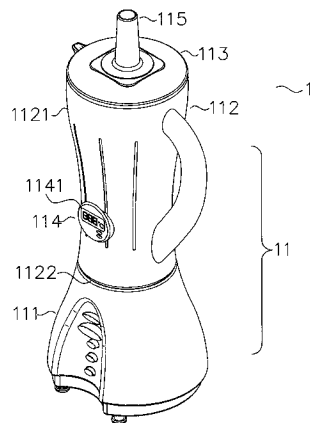
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 6 页

(54) 实用新型名称

具有温度显示功能的果菜汁机

(57) 摘要

本实用新型关于一种具有温度显示功能的果菜汁机,主要包括一机体,该机体包括一机座与一杯体,该杯体顶端设有一盖体;一温度显示装置,装置于该机体,该温度显示装置包括一感温部与一显示面板,该感温部借助一信号传递路径与该显示面板结合。借助该温度显示装置得知当该机体运转时,该杯体内部的温度变化。



1. 一种具有温度显示功能的果菜汁机,包括一个机体,其特征在于,该机体包括一个机座与一个杯体,该杯体顶端设有一个盖体;一个温度显示装置,装设于该机体,该温度显示装置包括能测量杯体内部温度的感温部及设于该机体表面的显示面板,该感温部借助信号传递路径与该显示面板结合。

2. 如权利要求 1 所述的具有温度显示功能的果菜汁机,其特征在于,该盖体中央处设置一个穿孔,一根杆棒体穿插于该杯体内部,该感温部设于该杆棒体下部,该显示面板设于该杆棒体顶部。

3. 如权利要求 1 所述的具有温度显示功能的果菜汁机,其特征在于,该温度显示装置设于该杯体,该杯体由周壁与底壁框围而成,该感温部设置于该周壁内侧,该显示面板设置于该周壁外侧。

4. 如权利要求 2 所述的具有温度显示功能的果菜汁机,其特征在于,该杆棒体上部径向环绕延伸有侧翼,而该盖体的穿孔周围更设有凹陷部,该侧翼底面置入于该凹陷部。

具有温度显示功能的果菜汁机

技术领域

[0001] 本实用新型关于一种具有温度显示功能的果菜汁机,尤指一种让操作者使用果菜汁机时,能得知果汁机内温度变化的果菜汁机。

背景技术

[0002] 果菜汁机主要是将食材(如蔬果类、豆类或多种类混合等),切碎搅拌成碎泥状,以便于取出汁液,并且汁液可加入水液稀释或调味料混合饮用。尤其在现今讲求养生趋势之下,生机饮食的人们逐渐增多,因此果菜汁机的使用更加普遍。

[0003] 果菜汁机具有便利性,以供较不易咀嚼的人(如婴幼儿、疾病者或年迈老者)获得食材中营养素方式之一。但,一般民众使用果菜汁机较不足之处,用马力较小的果菜汁机,因此需要较长时间运转将食材切碎,而因果菜汁机较长时间运转时会因马达产生热,且果菜汁机内的搅拌刀具与食材间摩擦产生热,导致果菜汁机的盛物容器的温度较高,进而破坏食材的营养素和影响食材的味道,更进一步则会造成饮用者较无法获得食材的主要营养素。

[0004] 综上所述,当果菜汁机较长时间运转时,应有方式得知盛物容器内温度变化,以使操作者停止或暂停操作果菜汁机的运转,防止温度较为升高时食材的营养素遭受到破坏。

实用新型内容

[0005] 有鉴于现有技术的问题,本设计人认为应有一种得以改善的构造产生,基于设计的心得,而设一种具有显示温度功能的果菜汁机,主要包括:一机座与一杯体,该杯体顶端设有一盖体;一温度显示装置,装设于该机体,该温度显示装置包括能测量杯体内部温度的感温部及设于该机体表面的显示面板,该感温部借助一信号传递路径与一显示面板结合。

[0006] 本实用新型的有益技术效果在于:当食材放置入果菜汁机进行搅碎取出汁液时,借助本实用新型的温度显示装置可以让操作者得知当该果菜汁机于较长时间运转或较多次数运转时,产生的热量升高该果菜汁机内杯体内温度,因此可使操作者知道何时应当停止运转以取出汁液;或者暂停运转该果菜汁机,等待该杯体内温度下降后再重新启动运转,进而避免该杯体温度的上升而破坏到食材的营养元素或影响到食材的味道,进而让饮用者饮用汁液时可以获得所需的营养。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型温度感应装置设于该杯体的示意图

[0008] 图2为本实用新型运转示意图

[0009] 图3为本实用新型温度感应装置于杯体周壁显示温度示意图

[0010] 图4为本实用新型温度感应装置设于杆棒体的外观图

[0011] 图5为本实用新型温度感应装置设于杆棒体与机体分解图

[0012] 图6为本实用新型机体运作与设于杆棒体的温度感应装置显示温度示意图

[0013] 主要元件符号说明：

[0014]	1 果菜汁机	11 机体	111 机座	112 杯体
[0015]	1121 周壁	1122 底壁	113 盖体	1131 穿孔
[0016]	1132 凹陷部	114 感温装置	1141 显示面板	A114 感温装置
[0017]	A1141 感温部	A1141 显示面板	115 杆棒体	1151 侧翼

具体实施方式

[0018] 以下借助附图的辅助,说明本实用新型的构造、特点以及实施例,以便使本实用新型能被更进一步的了解。

[0019] 请参阅图 1 所示,本实用新型关于一种具有显示温度的果菜汁机 1,包括:一机体 11,该机体 11 包括一机座 111 与一杯体 112,该杯体 112 顶端设有一盖体 113;一温度显示装置 114,装设于该机体 11,该温度显示装置 114 包括一感温部(图式角度未呈现)与一显示面板 1141,该感温部借助一信号传递路径与一显示面板 1141 结合。

[0020] 请参阅图 1 至图 3 所示,为得知该杯体 112 内部温度变化的一实施例,将该温度显示装置 114 设于该杯体 112,该杯体 112 由一周壁 1121 与一底壁 1122 框围而成,该感温部(图式角度未呈现)设置于该周壁 1121 内侧,该显示面板 1141 设置于该周壁 1121 外侧。所以当操作者将食材放置入该杯体 112 内进行搅拌切碎成碎泥状时,如需较长时间搅拌时,该机体 11 产生的热或者当该果菜汁机 1 需要多次使用而于该机体 11 产生较高温度进而影响该杯体 112 内温度升高时,操作者可借助该显示面板 1141 得知该杯体 112 内温度的变化,使操作者停止该果菜汁机 1 的运转,或者暂停使用该果菜汁机 1,待温度下降后再重新使用该果菜汁机 1,防止食材的营养元素被较高温度破坏或者影响该杯体 112 内的食材的味道。

[0021] 另,得知该杯体 112 温度变化的另一实施方式,请参阅图 4 至图 6 所示,该盖体 113 中央处设置一穿孔 1131,供以一杆棒体 115 穿插设入该杯体 112 内部,而该感温部 A1141 设于该杆棒体 115 下部,该显示面板 A1141 设于该杆棒体 115 顶部。而该杆棒体 115 上部径向环绕延伸一侧翼 1151,而该盖体 113 的穿孔 1131 周围更设有一凹陷部 1132,以令该杆棒体 115 进入该杯体 112 内部,该侧翼 1151 底面置入于该凹陷部 1132。所以当食材于本实用新型的该杯体 112 内被进行搅拌时,该杆棒体 115 由该穿孔 1131 穿插置于该杯体 112 内部,此时可借助该感温部 A1141 感测到该杯体 112 内食材的温度变化,并且由一传递路径至该显示面板 A1141 以显示该杯体 112 内部温度。另,当食材丢入该杯体 112 内被搅拌切碎时,当杯体 112 内有较多食材时,因上面的食材不能较快被刀具组搅拌切碎时,可借助该杆棒体 115 将该杯体 112 内上面的食材往该杯体 112 内底部下压,使得上面的食材较能较快被刀具组搅拌切碎,避免造成该果菜汁机 1 较长时间的运转。

[0022] 以上述所陈,为本实用新型产业上一较佳实施例,举凡依本实用新型所作的均等变化,都应当包含在本实用新型的范围内。

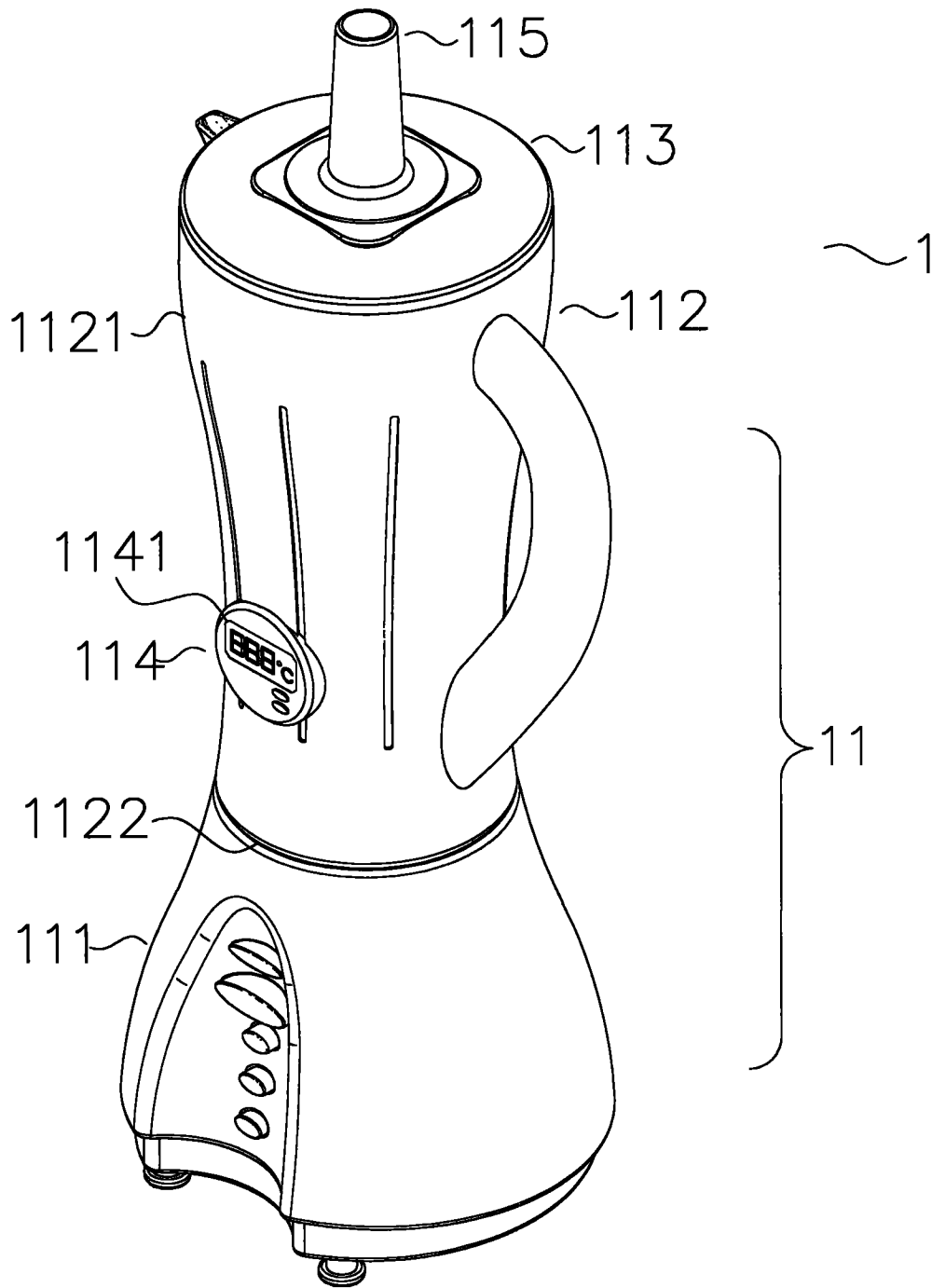


图 1

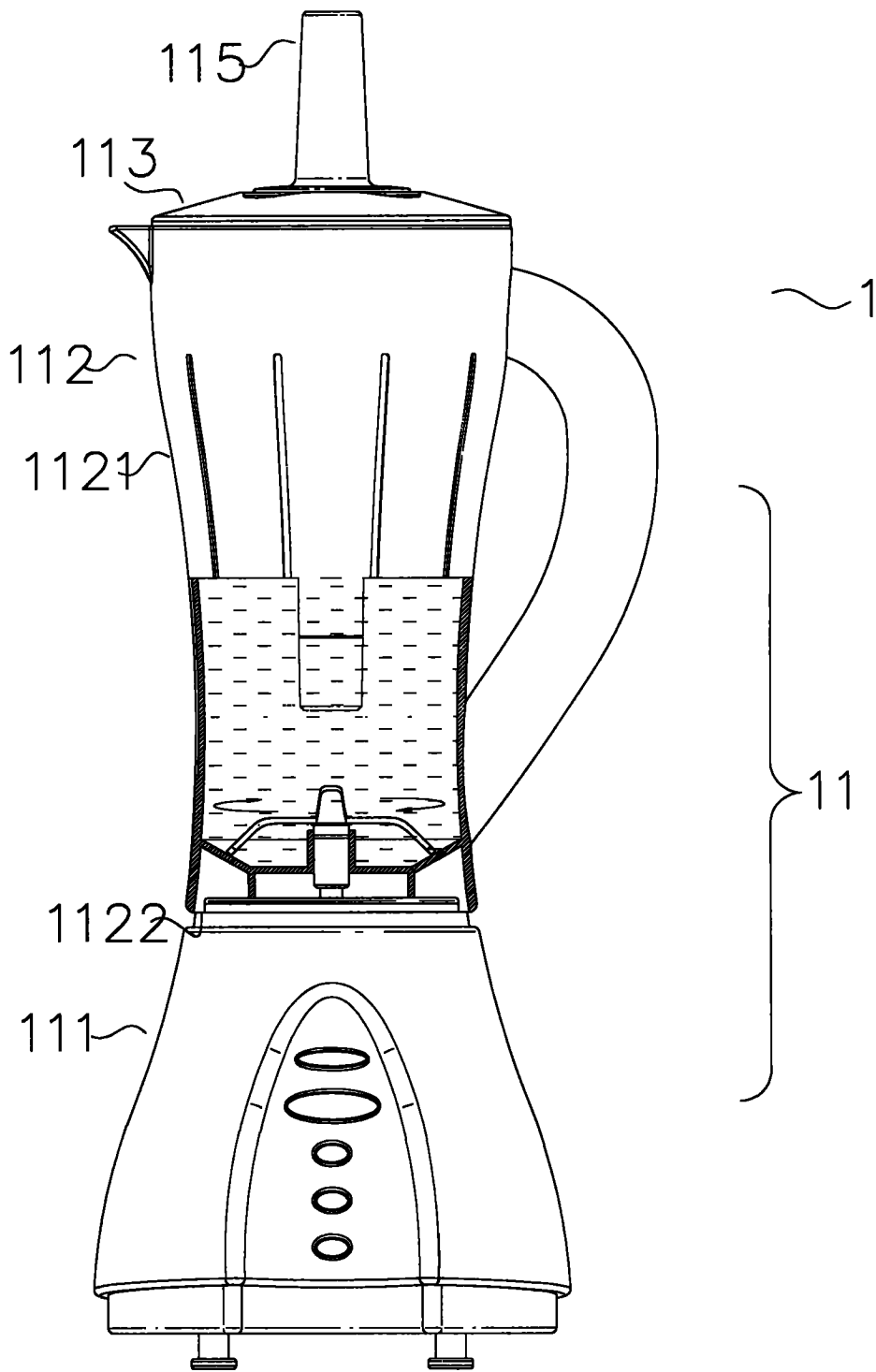


图 2

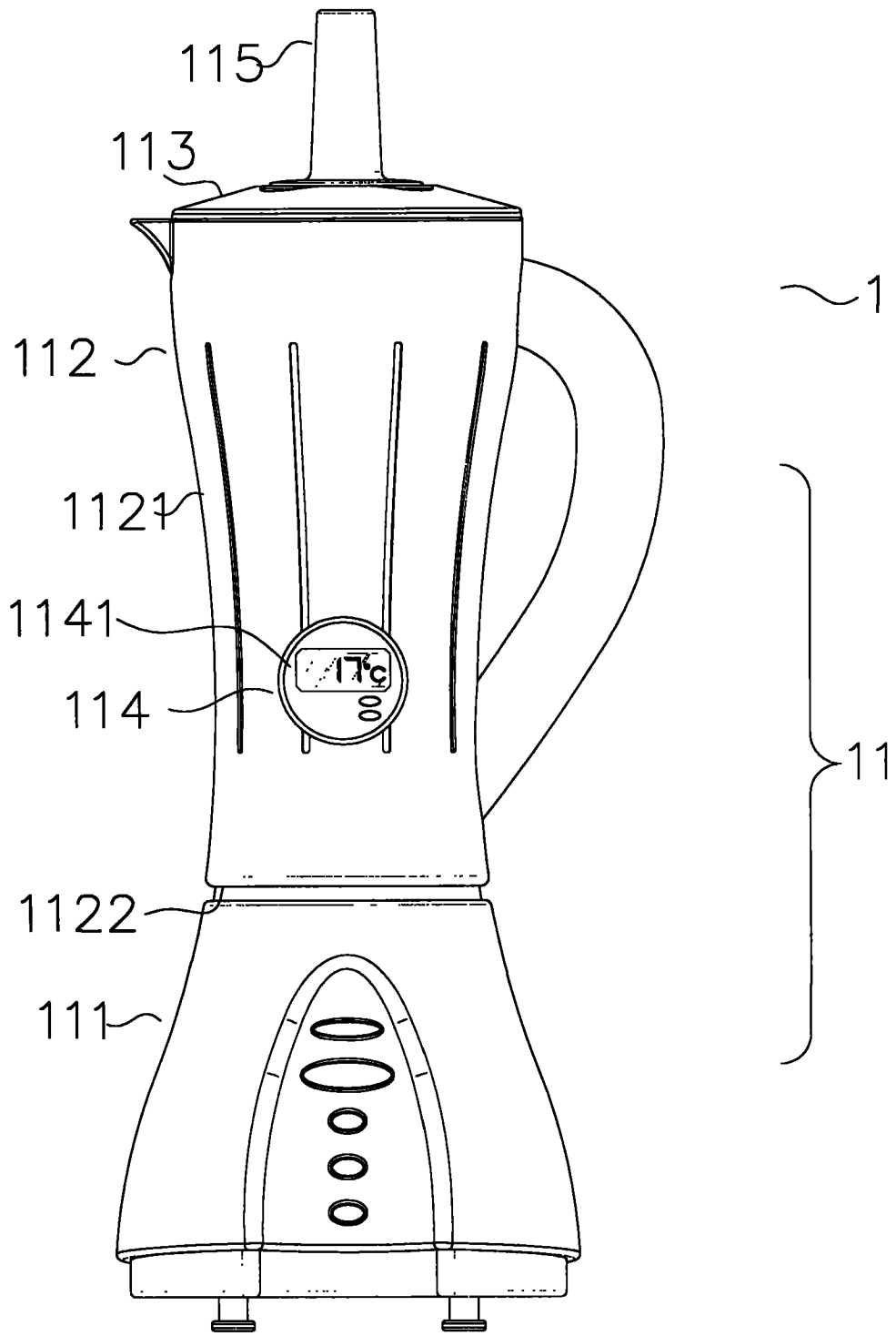


图 3

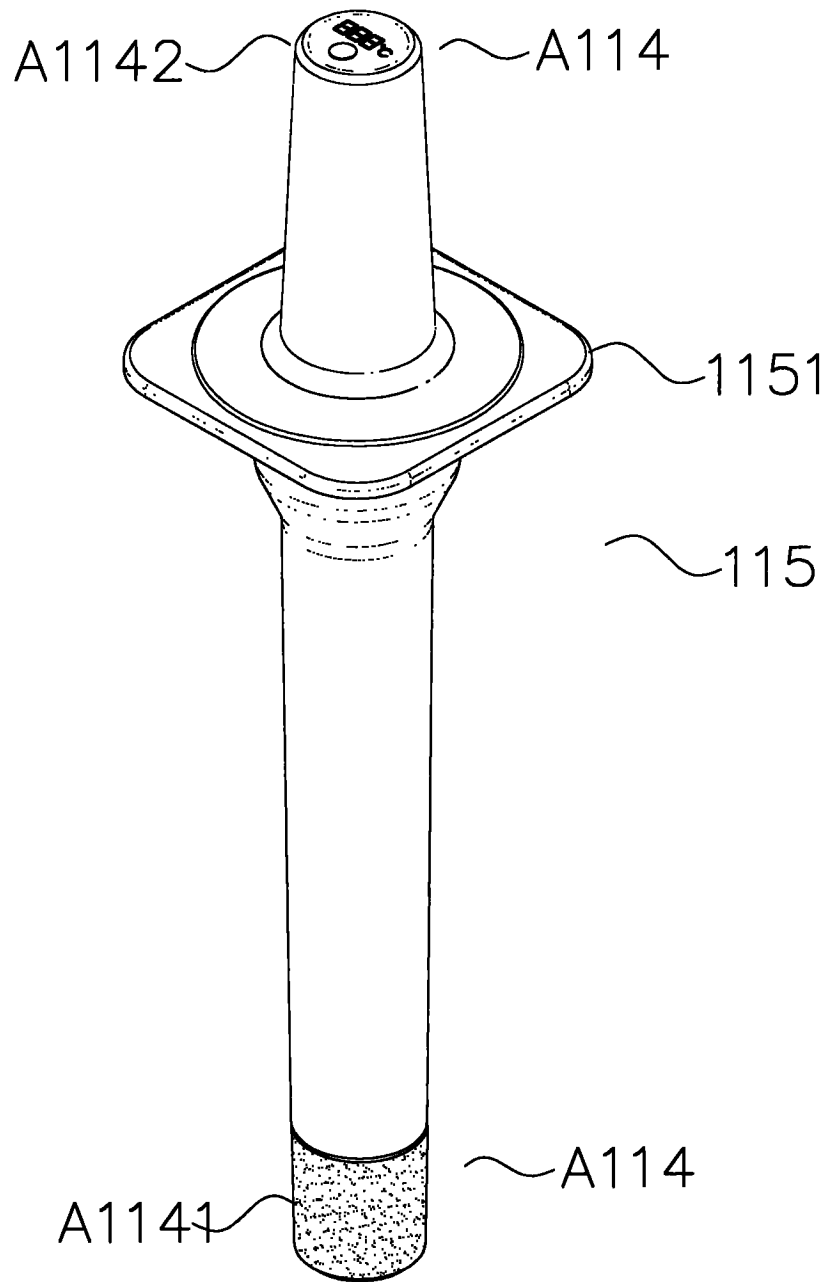


图 4

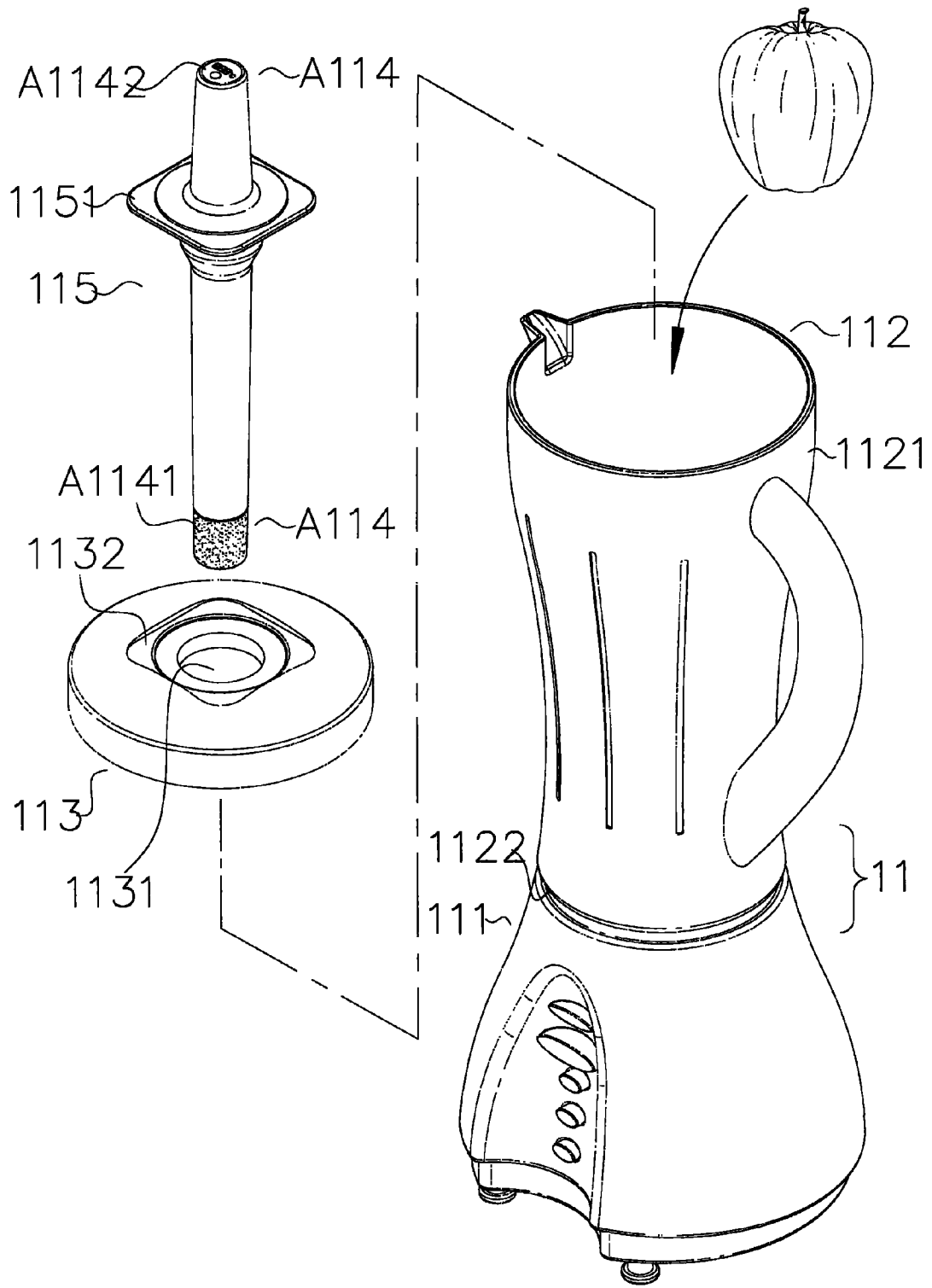


图 5

