(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 205053807 U
(45)授权公告日 2016.03.02

(21)申请号 201520779171.9

(22)申请日 2015.10.08

(73)专利权人 刘洪江
地址 523000 广东省东莞市虎门镇大宁社区创兴路1号

(72)发明人 刘洪江

(74)专利代理机构 北京国坤专利代理事务所（普通合伙） 11491
代理人 姜彦

(51)Int.Cl.
A47J 31/44(2006.01)

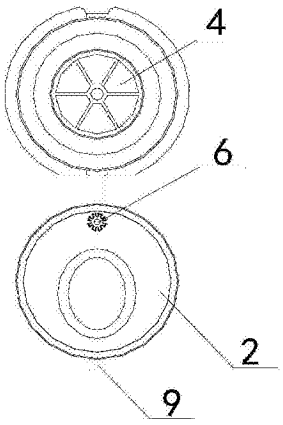
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种适用于胶囊咖啡机的可重复利用咖啡胶囊

(57)摘要

本实用新型提供了一种适用于胶囊咖啡机的可重复利用咖啡胶囊，包括主体，所述主体活动连接盖子，所述主体底部设置有过滤口，所述过滤口上部安装有可拆卸过滤网，所述盖子边缘内侧设置有密封圈，所述盖子中部一侧设置有注水口，所述主体顶部边缘设置有卡环，所述卡环一侧设置有卡接口，所述盖子上设置有卡接块，对应卡接口。本实用新型适用于DOLCE GUSTO胶囊咖啡机，与DOLCE GUSTO胶囊区别在于本实用新型可以重复多次使用，而DOLCE GUSTO胶囊只能用一次杯体就扔了对环境造成很大压力。且本实用新型还可以根据使用者的个人喜好，自由搭配的往胶囊里加入不同口味的咖啡粉，冲出个人喜欢的香浓咖啡。



CN 205053807 U

1. 一种适用于胶囊咖啡机的可重复利用咖啡胶囊，其特征在于，包括主体，所述主体活动连接盖子，所述主体底部设置有过滤口，所述过滤口上部安装有可拆卸过滤网，所述盖子边缘内侧设置有密封圈，所述盖子中部一侧设置有注水口，所述主体顶部边缘设置有卡环，所述卡环一侧设置有卡接口，所述盖子上设置有卡接块，对应卡接口。

2. 根据权利要求 1 所述的一种适用于胶囊咖啡机的可重复利用咖啡胶囊，其特征在于，所述主体和盖子为食品级的塑胶材料制造。

3. 根据权利要求 1 所述的一种适用于胶囊咖啡机的可重复利用咖啡胶囊，其特征在于，可拆卸过滤网包括内层金属网，所述内层金属网外部设置食品级的塑胶材料层。

一种适用于胶囊咖啡机的可重复利用咖啡胶囊

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饮品技术领域，具体涉及到一种适用于胶囊咖啡机的可重复利用咖啡胶囊。

背景技术

[0002] Dolce Gusto 是雀巢咖啡推出的一款胶囊咖啡机。于 2006 年相继在瑞士、德国和英国推出。第二年，该产品在西班牙问世。2013 年 10 月 22 日，这一风靡欧美的胶囊咖啡机进驻中国大陆市场。目前，雀巢咖啡 Dolce Gusto 多趣酷思胶囊咖啡机已在全球 70 多个国家出售。雀巢咖啡 Dolce Gusto 多趣酷思胶囊咖啡机采用瑞士技术，与具有超过 100 年历史的意大利著名咖啡机制造商德龙合作，功能强大且使用简单。小小一台机器能产生最高 15bar 高压，可以与咖啡馆专业咖啡机相媲美。因此广受好评，市场占有率维持高位。

[0003] 但是，Dolce Gusto 胶囊只能用一次杯体就扔了，对环境造成很大压力。且不可以根据使用者的个人喜好自由搭配的往胶囊里加入不同口味的咖啡粉，不能冲出个人喜欢的香浓咖啡。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的不足，本实用新型的目的是提供一种结构合理，使用方便的一种适用于胶囊咖啡机的可重复利用咖啡胶囊，它解决了上述的这些问题。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案如下：一种适用于胶囊咖啡机的可重复利用咖啡胶囊，包括主体，所述主体活动连接盖子，所述主体底部设置有过滤口，所述过滤口上部安装有可拆卸过滤网，所述盖子边缘内侧设置有密封圈，所述盖子中部一侧设置有注水口，所述主体顶部边缘设置有卡环，所述卡环一侧设置有卡接口，所述盖子上设置有卡接块，对应卡接口。

[0006] 优选地，所述主体和盖子为食品级的塑胶材料制造。

[0007] 优选地，可拆卸过滤网包括内层金属网，所述内层金属网外部设置食品级的塑胶材料层。

[0008] 本实用新型的有益效果包括：

[0009] 1、本实用新型适用于 DOLCE GUSTO 胶囊咖啡机，与 DOLCE GUSTO 胶囊区别在于本实用新型可以重复多次使用，而 DOLCE GUSTO 胶囊只能用一次杯体就扔了对环境造成很大压力。且本实用新型还可以根据使用者的个人喜好，自由搭配的往胶囊里加入不同口味的咖啡粉，冲出个人喜欢的香浓咖啡。

[0010] 2、本实用新型的杯体是使用食品级的塑胶原材料通过注塑工艺而成，此食品级塑胶原料在高温或者低温的情况下都不会分解出对人体有害的物质，使用者在安全方面可以更放心的使用。

[0011] 3、此胶囊的杯身与杯盖之间是靠密封圈的侧壁接触来达到有效的密封效果，使水和咖啡粉不能从杯身与杯盖之间漏出来。

[0012] 4、过滤网部分使用的是可以拆卸的装配结构，使用者使用之后可以拆下滤网来清洗，使胶囊更易清洗更干净。

[0013] 5、过滤网部分所用的是滤孔密集的金属网通过注塑包胶工艺与塑胶结合在一起的，过滤效果佳、不易破损、使产品使用寿命更长。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型一种适用于胶囊咖啡机的可重复利用咖啡胶囊的整体结构示意图；

[0015] 图 2 为本实用新型一种适用于胶囊咖啡机的可重复利用咖啡胶囊的爆炸图；

[0016] 图 3 为本实用新型一种适用于胶囊咖啡机的可重复利用咖啡胶囊的剖视图。

具体实施方式

[0017] 下面结合具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0018] 一种适用于胶囊咖啡机的可重复利用咖啡胶囊，如图 1、2 和 3 所示，包括主体 1，所述主体 1 活动连接盖子 2，所述主体 1 底部设置有过滤口 3，所述过滤口 3 上部安装有可拆卸过滤网 4，所述盖子 2 边缘内侧设置有密封圈 5，所述盖子 2 中部一侧设置有注水口 6，所述主体 1 顶部边缘设置有卡环 7，所述卡环 7 一侧设置有卡接口 8，所述盖子 2 上设置有卡接块 9，对应卡接口 8。

[0019] 所述主体 1 和盖子 2 为食品级的塑胶材料制造。

[0020] 可拆卸过滤网 4 包括内层金属网 10，所述内层金属网外部设置食品级的塑胶材料层。

[0021] 上述实施方式只是本实用新型的优选实施例，并不是用来限制本实用新型的实施与权利范围的，凡依据本实用新型申请专利保护范围所述的内容做出的等效变化和修饰，均应包括于本实用新型申请专利范围内。

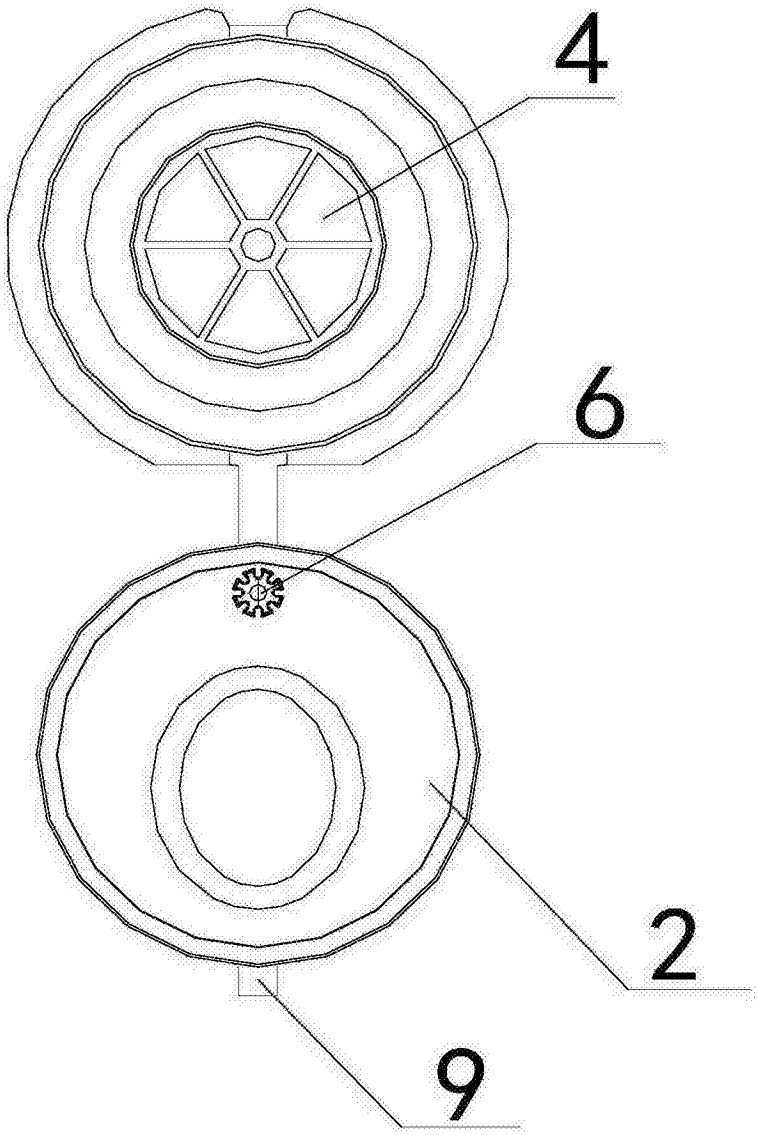


图 1

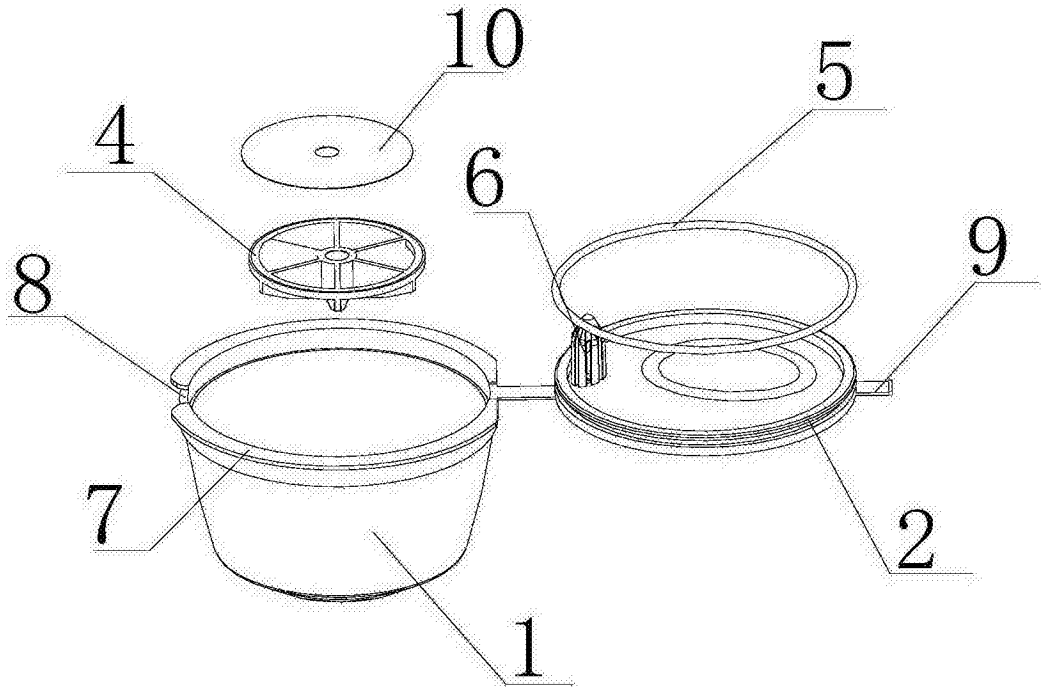


图 2

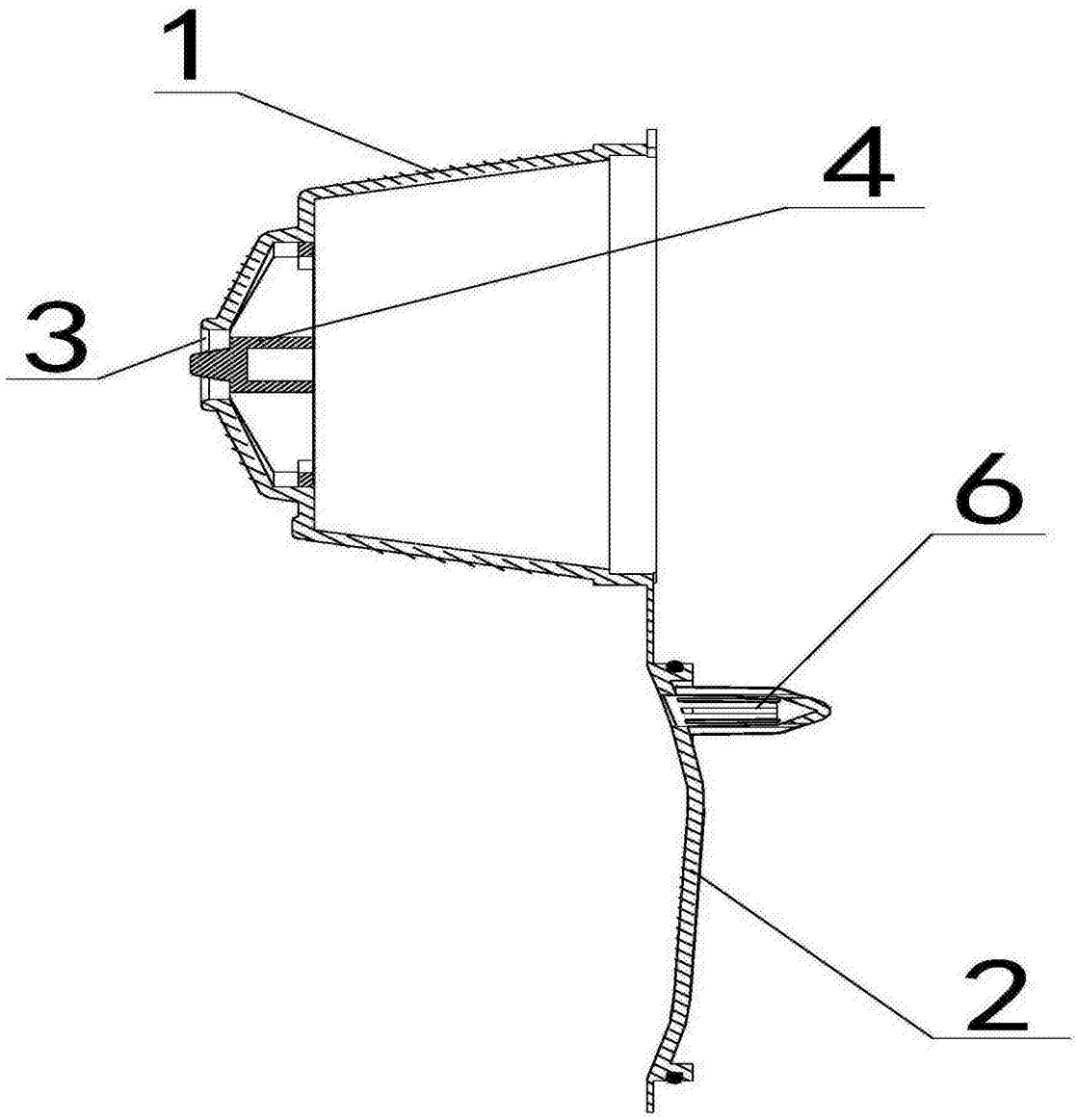


图 3