



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209090883 U

(45)授权公告日 2019. 07. 12

(21)申请号 201821570761.0

(22)申请日 2018.09.26

(73)专利权人 厦门优尔智能科技股份有限公司

地址 361100 福建省厦门市同安工业集中
区同安园293号

(72)发明人 周义允

(74)专利代理机构 泉州市博一专利事务所

35213

代理人 方传榜 蔡俊旭

(51)Int.Cl.

A47J 31/06(2006.01)

A47J 31/36(2006.01)

A47J 31/41(2006.01)

A47J 31/44(2006.01)

A47J 31/00(2006.01)

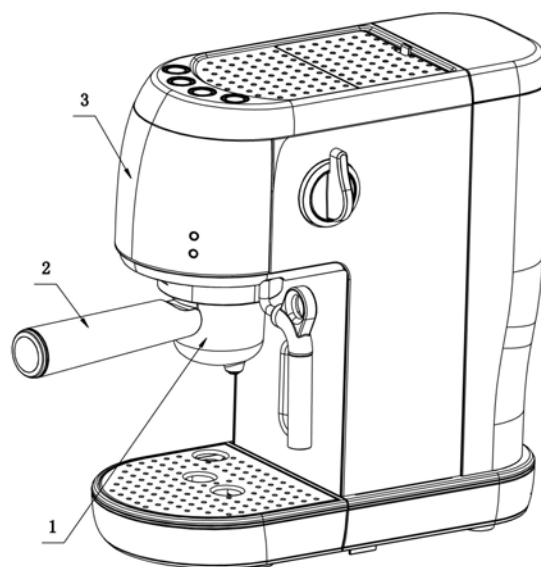
权利要求书1页 说明书3页 附图9页

(54)实用新型名称

一种咖啡机的多功能咖啡盒

(57)摘要

一种咖啡机的多功能咖啡盒,包括开口朝上的漏斗以及装设于该漏斗侧边上的把手,该漏斗能够卡设在咖啡机上使该咖啡机中的出水口朝向所述漏斗内部,还包括咖啡粉冲泡机构和至少一个咖啡胶囊冲泡机构,所述咖啡粉冲泡机构包括咖啡粉架和装设于该咖啡粉架下端的滤网,所述咖啡胶囊冲泡机构包括用于容置胶囊的胶囊盒;所述漏斗内部可更换地卡设有所述咖啡粉架或者胶囊盒。本实用新型通过设置可更换使用的咖啡粉冲泡机构和至少一个咖啡胶囊冲泡机构,使得同一台咖啡机同一把咖啡盒组既能冲泡咖啡粉,也能冲泡咖啡胶囊,操作简单方便,而且满足了用户的多方面需求,提高了咖啡机的适用范围。



1. 一种咖啡机的多功能咖啡盒,包括开口朝上的漏斗以及装设于该漏斗侧边上的把手,该漏斗能够卡设在咖啡机上使该咖啡机中的出水口朝向所述漏斗内部,其特征在于:还包括咖啡粉冲泡机构和至少一个咖啡胶囊冲泡机构,所述咖啡粉冲泡机构包括咖啡粉架和装设于该咖啡粉架下端的滤网,所述咖啡胶囊冲泡机构包括用于容置胶囊的胶囊盒;所述漏斗内部可更换地卡设有所述咖啡粉架或者胶囊盒。

2. 如权利要求1所述一种咖啡机的多功能咖啡盒,其特征在于:所述漏斗的上部内侧壁嵌设有卡环,该卡环内侧可更换地卡设有所述咖啡粉架或者胶囊盒。

3. 如权利要求2所述一种咖啡机的多功能咖啡盒,其特征在于:所述卡环为不锈钢环。

4. 如权利要求2所述一种咖啡机的多功能咖啡盒,其特征在于:所述咖啡粉架包括一体成型的第一卡合部和第一支撑部,所述第一卡合部卡设在所述卡环内时,该第一支撑部架设在所述漏斗开口上侧。

5. 如权利要求2所述一种咖啡机的多功能咖啡盒,其特征在于:所述胶囊盒包括一体成型的第二卡合部和第二支撑部,所述第二卡合部卡设在所述卡环内时,该第二支撑部架设在所述漏斗开口上侧。

6. 如权利要求1所述一种咖啡机的多功能咖啡盒,其特征在于:所述漏斗的下部内侧装设有遮板。

7. 如权利要求1所述一种咖啡机的多功能咖啡盒,其特征在于:所述漏斗的外侧壁上具有一凸部,该凸部上开设有螺纹孔,所述把手包括握把和加重铁,所述握把的两侧分别开设有凸部固定槽和加重铁容置槽,并且该凸部固定槽和加重铁容置槽之间具有一环形压块,所述凸部固定槽套设在所述凸部外;所述加重铁位于所述加重铁容置槽内,并通过设于加重铁端部的螺纹杆锁合在所述螺纹孔内,且此时所述环形压块夹设于所述凸部与加重铁之间。

8. 如权利要求7所述一种咖啡机的多功能咖啡盒,其特征在于:所述把手还包括握把盖,所述握把盖盖设住所述加重铁容置槽。

9. 如权利要求1所述一种咖啡机的多功能咖啡盒,其特征在于:所述漏斗上部的外侧壁装设有复数个限位凸块,该漏斗能够通过该限位凸块卡设在所述咖啡机上。

一种咖啡机的多功能咖啡盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及咖啡机领域,尤其是指一种咖啡机的多功能咖啡盒。

背景技术

[0002] 咖啡机是一种集磨粉、压粉、装粉、冲泡等酿制咖啡过程于一体的咖啡冲泡装置。现有的咖啡机种类繁多,除了有用于冲泡散装咖啡粉的咖啡机外,还有各式各样的用于冲泡胶囊咖啡的咖啡机。

[0003] 但是现今市面上的咖啡机均只能冲泡一种咖啡,即或者只能冲泡咖啡粉,或者只能冲泡一种咖啡胶囊,用户购买一台咖啡机后,其咖啡盒组便只能冲泡咖啡粉而无法冲泡胶囊咖啡,或者只能使用特定的一种咖啡胶囊,必采用不同的咖啡盒组才能实现多种咖啡胶囊的蒸煮,没有给用户其他选择的余地,体验性较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种咖啡机的多功能咖啡盒,其主要目的在于克服现有咖啡机用法单一,无法冲泡多种咖啡的缺陷。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种咖啡机的多功能咖啡盒,包括开口朝上的漏斗以及装设于该漏斗侧边上的把手,该漏斗能够卡设在咖啡机上使该咖啡机中的出水口朝向所述漏斗内部,还包括咖啡粉冲泡机构和至少一个咖啡胶囊冲泡机构,所述咖啡粉冲泡机构包括咖啡粉架和装设于该咖啡粉架下端的滤网,所述咖啡胶囊冲泡机构包括用于容置胶囊的胶囊盒;所述漏斗内部可更换地卡设有所述咖啡粉架或者胶囊盒。

[0007] 进一步的,所述漏斗的上部内侧壁嵌设有卡环,该卡环内侧可更换地卡设有所述咖啡粉架或者胶囊盒。

[0008] 进一步的,所述卡环为不锈钢环。

[0009] 进一步的,所述咖啡粉架包括一体成型的第一卡合部和第一支撑部,所述第一卡合部卡设在所述卡环内时,该第一支撑部架设在所述漏斗开口上侧。

[0010] 进一步的,所述胶囊盒包括一体成型的第二卡合部和第二支撑部,所述第二卡合部卡设在所述卡环内时,该第二支撑部架设在所述漏斗开口上侧。

[0011] 进一步的,所述漏斗的下部内侧装设有遮板。

[0012] 进一步的,所述漏斗的外侧壁上具有一凸部,该凸部上开设有螺纹孔,所述把手包括握把和加重铁,所述握把的两侧分别开设有凸部固定槽和加重铁容置槽,并且该凸部固定槽和加重铁容置槽之间具有一环形压块,所述凸部固定槽套设在所述凸部外;所述加重铁位于所述加重铁容置槽内,并通过设于加重铁端部的螺纹杆锁合在所述螺纹孔内,且此时所述环形压块夹设于所述凸部与加重铁之间。

[0013] 进一步的,所述把手还包括握把盖,所述握把盖盖设住所述加重铁容置槽。

[0014] 进一步的,所述漏斗上部的外侧壁装设有复数个限位凸块,该漏斗能够通过该限

位凸块卡设在所述咖啡机上。

[0015] 和现有技术相比,本实用新型产生的有益效果在于:

[0016] 本实用新型结构简单、实用性强,通过设置可更换使用的咖啡粉冲泡机构和至少一个咖啡胶囊冲泡机构,使得同一台咖啡机既能冲泡咖啡粉,也能冲泡咖啡胶囊,用户要冲泡咖啡粉时,只要将咖啡粉冲泡机构卡设在漏斗内,再将咖啡粉倒在咖啡粉冲泡机构内,最后将漏斗装在咖啡机上便可;要冲泡咖啡胶囊时,只要将胶囊装在对应的咖啡胶囊冲泡机构中,再将咖啡粉冲泡机构从漏斗内卸下并将该咖啡胶囊冲泡机构卡设在漏斗内,最后将漏斗装在咖啡机上便可,操作简单方便,而且满足了用户的多方面需求,提高了咖啡机的适用范围。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型中所述咖啡盒装设于咖啡机上的结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型中所述漏斗内装有咖啡粉冲泡机构时的结构示意图。

[0019] 图3为图2的剖视图。

[0020] 图4为本实用新型中所述漏斗内装有第一种咖啡胶囊冲泡机构时的结构示意图。

[0021] 图5为图4的剖视图。

[0022] 图6为本实用新型中所述漏斗内装有第二种咖啡胶囊冲泡机构时的结构示意图。

[0023] 图7为图6的剖视图。

[0024] 图8为本实用新型中所述漏斗内装有第三种咖啡胶囊冲泡机构时的结构示意图。

[0025] 图9为图8的剖视图。

具体实施方式

[0026] 下面参照附图说明本实用新型的具体实施方式。

[0027] 参照图1、图2、图3、图4、图5。一种咖啡机的多功能咖啡盒,包括开口朝上的漏斗1以及装设于该漏斗1侧边上的把手2,该漏斗1能够卡设在咖啡机3上使该咖啡机3中的出水口朝向漏斗1内部,还包括咖啡粉冲泡机构4和至少一个咖啡胶囊冲泡机构5,咖啡粉冲泡机构4包括咖啡粉架41和装设于该咖啡粉架下端的滤网42,咖啡胶囊冲泡机构5包括用于容置胶囊100的胶囊盒51;漏斗1内部可更换地卡设有该咖啡粉架41或者胶囊盒51。通过设置可更换使用的咖啡粉冲泡机构4和至少一个咖啡胶囊冲泡机构5,使得同一台咖啡机既能冲泡咖啡粉,也能冲泡咖啡胶囊,用户要冲泡咖啡粉时,只要将咖啡粉冲泡机构4卡设在漏斗1内,再将咖啡粉倒在咖啡粉冲泡机构4内,最后将漏斗1装在咖啡机3上便可;要冲泡咖啡胶囊时,只要将胶囊装在对应的咖啡胶囊冲泡机构5中,再将咖啡粉冲泡机构4从漏斗内卸下并将该咖啡胶囊冲泡机构5卡设在漏斗内,最后将漏斗1装在咖啡机3上便可,操作简单方便,而且满足了用户的多方面需求,提高了咖啡机的适用范围。

[0028] 参照图1、图2、图3、图4、图5。漏斗1的上部内侧壁嵌设有卡环6,该卡环6内侧可更换地卡设有该咖啡粉架41或者胶囊盒42。其中,卡环可以为不锈钢环,其作用在于提高咖啡粉冲泡机构4和咖啡胶囊冲泡机构5安装时的稳定性。另外,漏斗1的下部内侧装设有遮板7,遮板的作用在于保证萃取后的咖啡液能够均匀流出漏斗1。

[0029] 参照图1、图2、图3。咖啡粉架41包括一体成型的第一卡合部411和第一支撑部412,

第一卡合部411卡设在该卡环6内时,该第一支撑部412架设在漏斗开口上侧;第一卡合部411下端向下延伸至与滤网42连接。滤网42能够与其下方的遮板7相正对。

[0030] 参照图1、图4、图5、图6、图7、图8和图9。胶囊盒51包括一体成型的第二卡合部511和第二支撑部512,第二卡合部511卡设在卡环6内时,该第二支撑部512架设在漏斗开口上侧。其中,第二卡合部511与上述第一卡合部411形状相同,第二支撑部512与上述第一支撑部412形状相同。至于漏斗1卡设在咖啡机3上时,第一支撑部412或第二支撑部512能够与设于咖啡机内的密封组件抵触完成密封则属于现有常规技术,自不必赘述。

[0031] 本实施例中,根据现今市面上胶囊种类的不同设置有三种咖啡胶囊冲泡机构5,其具体结构分别如下:

[0032] 其一、胶囊上下两面均需要刺破。参照图4、图5。胶囊盒51还包括上压板513、与该上压板513下端面连接的环形槽514、下出水板515,上压板513与第二卡合部511密封连接,上压板上开设有引水槽516使得从咖啡机3出水口流出的水能够通过引水槽516流到环形槽514内,引水槽516内还装设有上刺破针517,下出水板515架设于遮板7上,并且其上设有下刺破针518,胶囊倒置地容纳于环形槽514内,当推动上压板513向下压向下出水板515时,上刺破针517和下刺破针518能够同时将胶囊100的上下两侧刺破,使得水能够进入胶囊100制得咖啡液,咖啡液再经过下出水板515流到遮板7,最后排出;

[0033] 其二、胶囊上下两面均不需要刺破。参照图6、图7。胶囊盒51还包括碗形槽513,碗形槽513的上侧与第二卡合部511密封连接、下端面开设有出水孔514;胶囊100容纳于碗形槽513内,使得水能够进入胶囊100制得咖啡液,咖啡液再穿过出水孔514流到遮板7,最后排出;

[0034] 其三、胶囊仅有上面需要刺破。参照图8、图9。胶囊盒51还包括上压板513、碗形槽514,上压板513与第二卡合部511密封连接,碗形槽514架设于遮板7上,并且其下端面开设有出水孔515;上压板513上开设有引水槽516使得从咖啡机3出水口流出的水能够通过引水槽516流到碗形槽514内,引水槽516内还装设有上刺破针517;胶囊100容纳于碗形槽514内,当推动上压板513向下压向碗形槽514时,上刺破针517能够同时将胶囊100的上侧面刺破,使得水能够进入胶囊100制得咖啡液,咖啡液再穿过出水孔515流到遮板7,最后排出;

[0035] 参照图1、图2、图3、图4、图5。漏斗1的外侧壁上具有一凸部11,该凸部11上开设有螺纹孔12,把手2包括握把21和加重铁22,握把21的两侧分别开设有凸部固定槽211和加重铁容置槽212,并且该凸部固定槽211和加重铁容置槽212之间具有一环形压块213,凸部固定槽211套设在凸部11外;加重铁22位于加重铁容置槽212内,并通过设于加重铁22端部的螺纹杆23锁合在螺纹孔12内,且此时环形压块213夹设于凸部11与加重铁22之间。加重铁22的作用在于:一、起到锁合稳固把手2的目的;2、提高咖啡盒整体的平衡感,让用户的使用更加舒服。此外,把手2还包括握把盖24,该握把盖24盖设住加重铁容置槽212。

[0036] 此外,参照图1、图2、图3、图4、图5。漏斗1上部的外侧壁装设有复数个限位凸块13,该漏斗1能够通过该限位凸块13卡设在咖啡机3上。

[0037] 上述仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的设计构思并不局限于此,凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动,均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

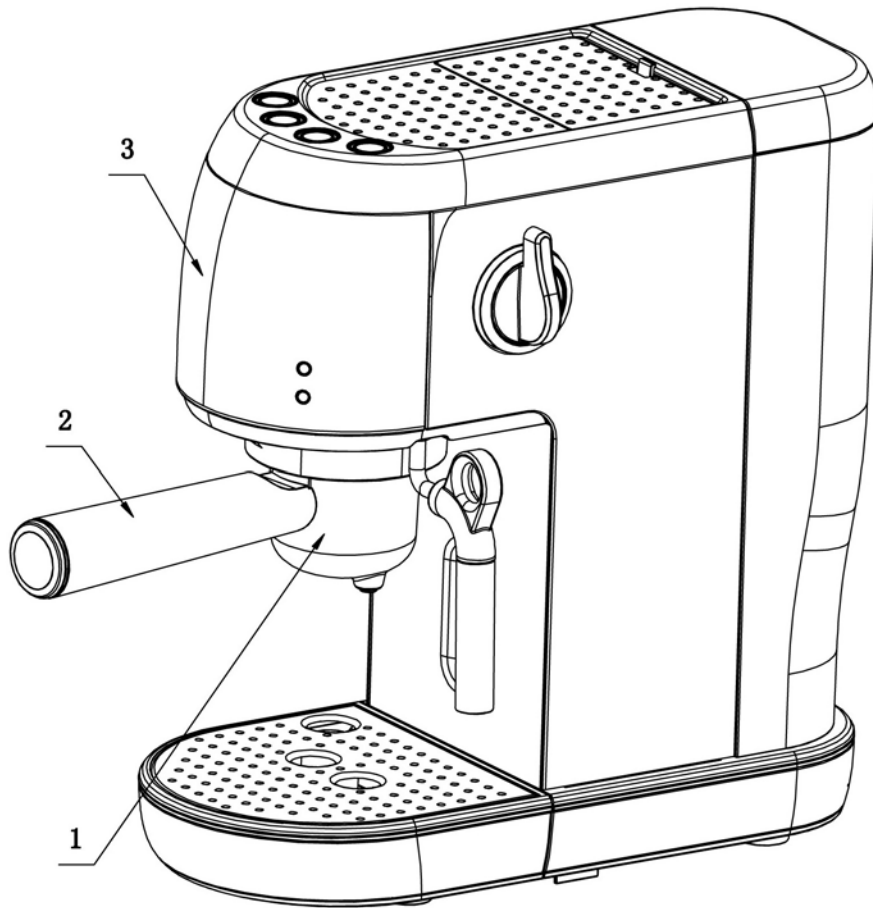


图1

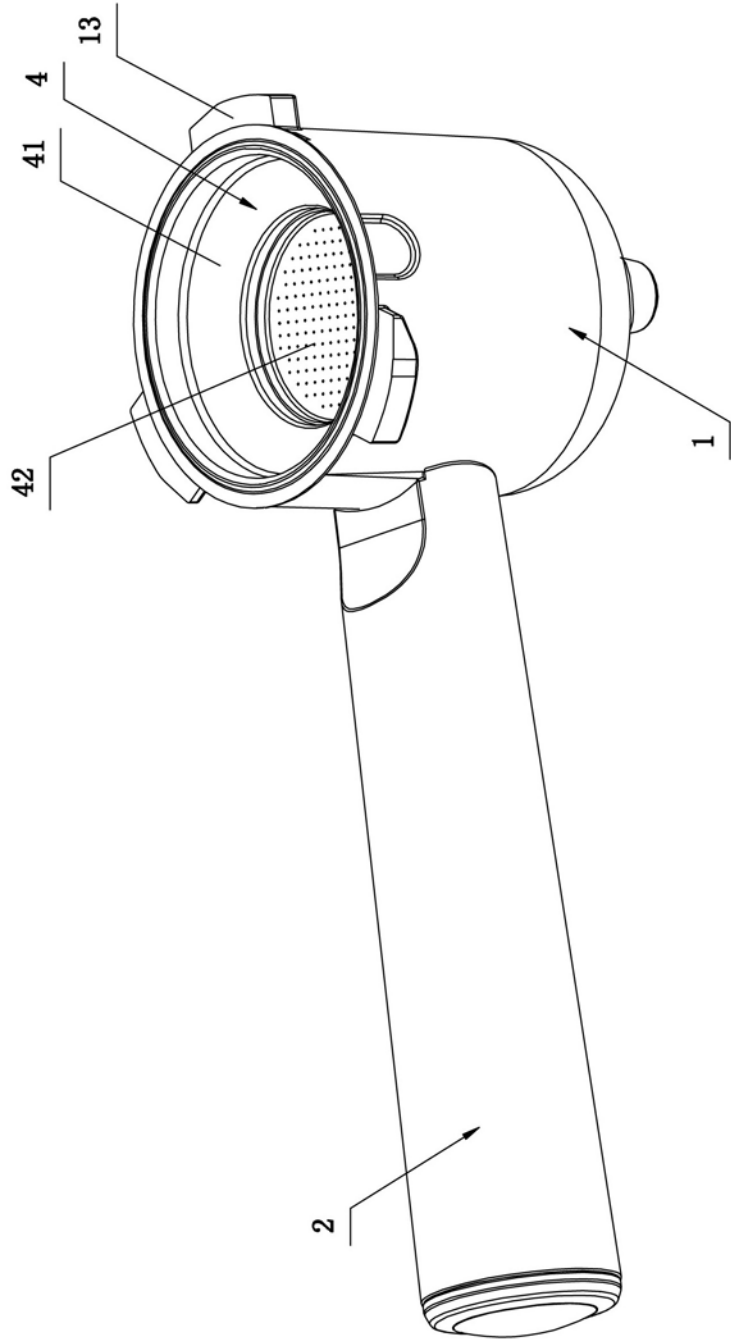


图2

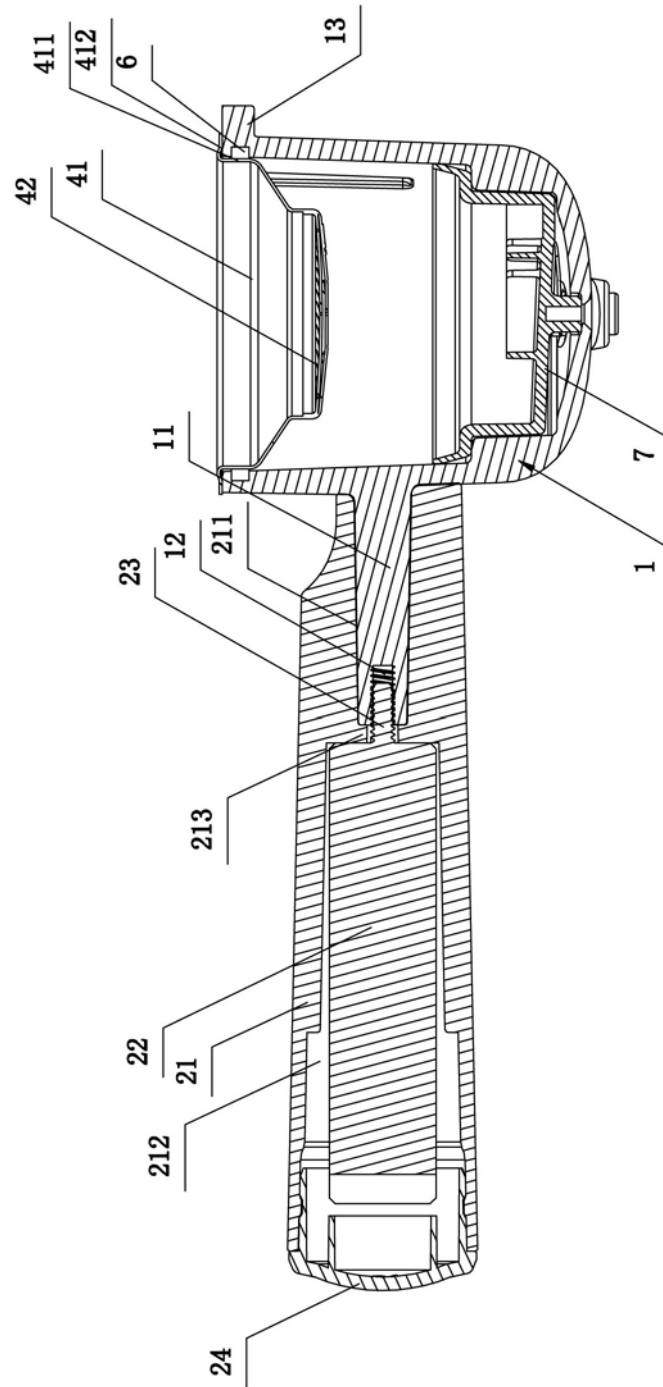


图3

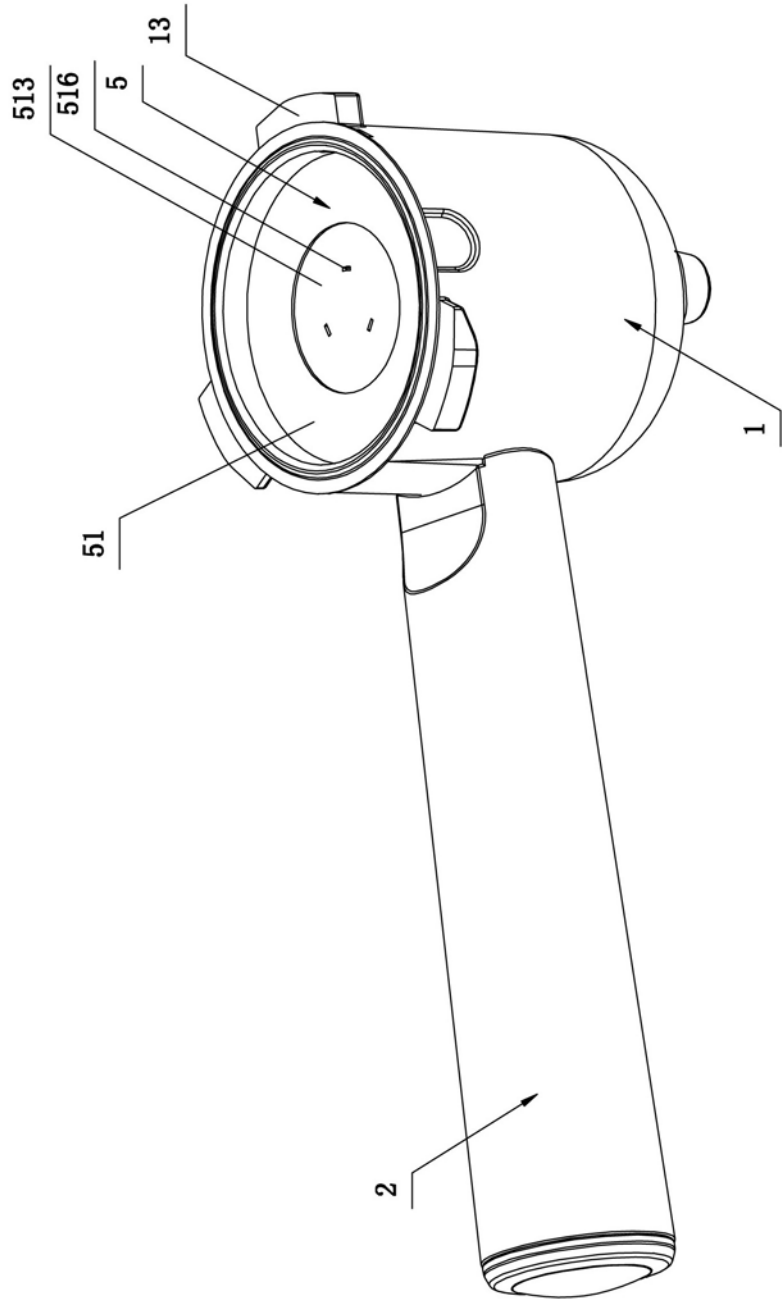


图4

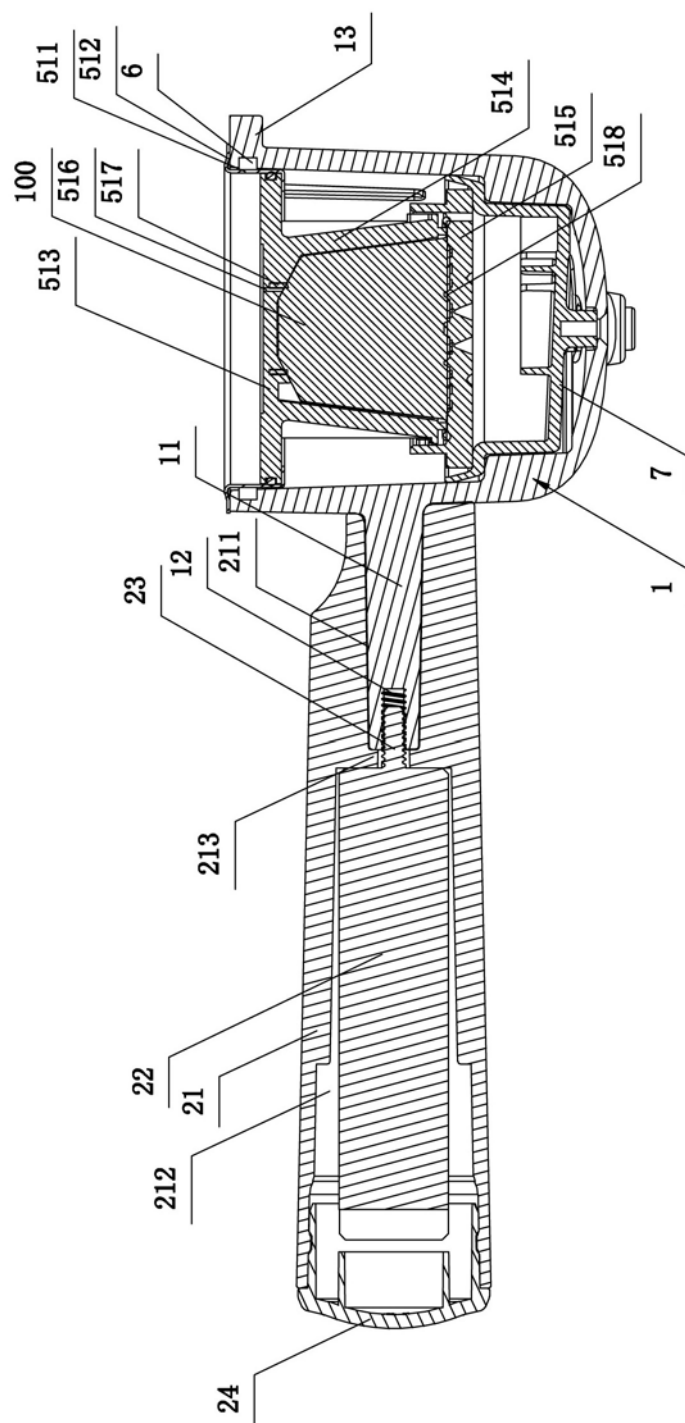


图5

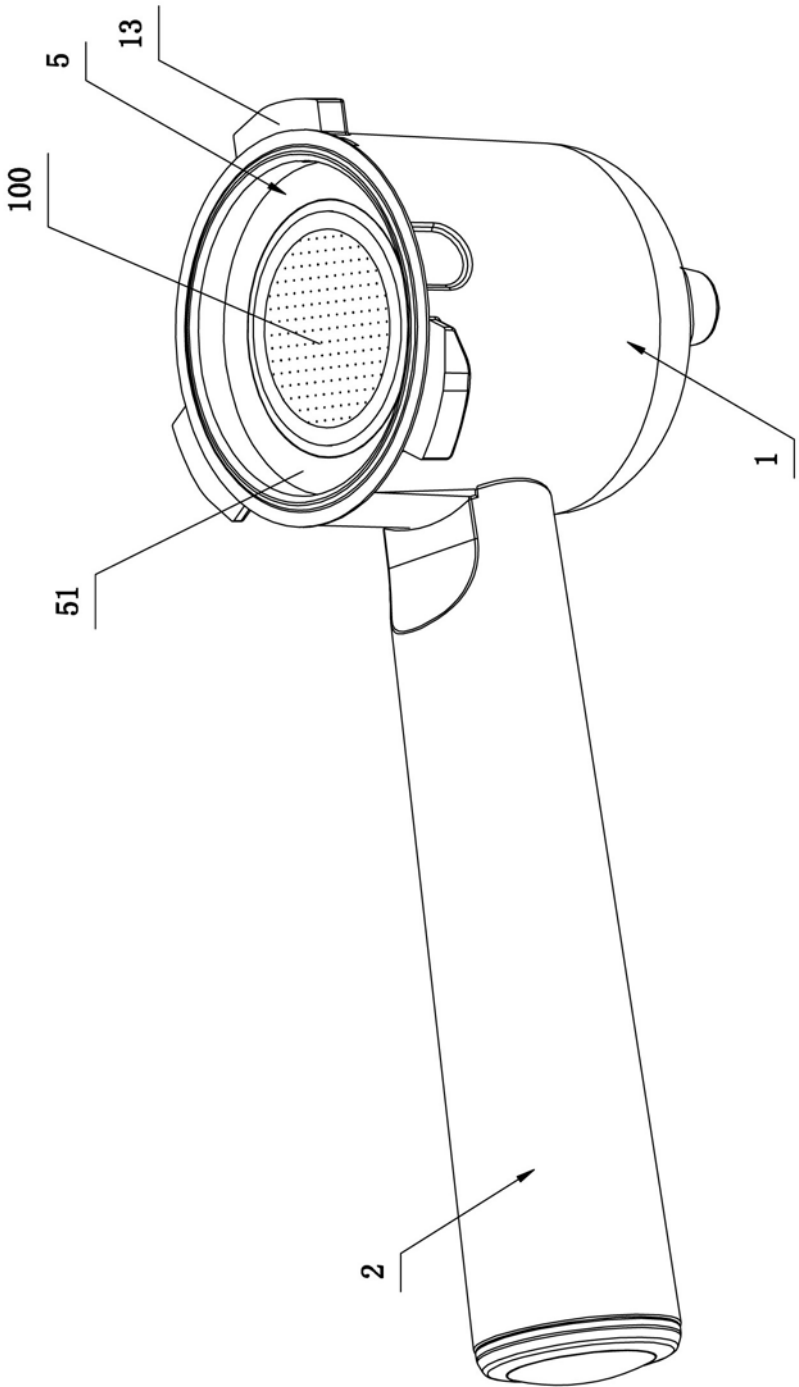


图6

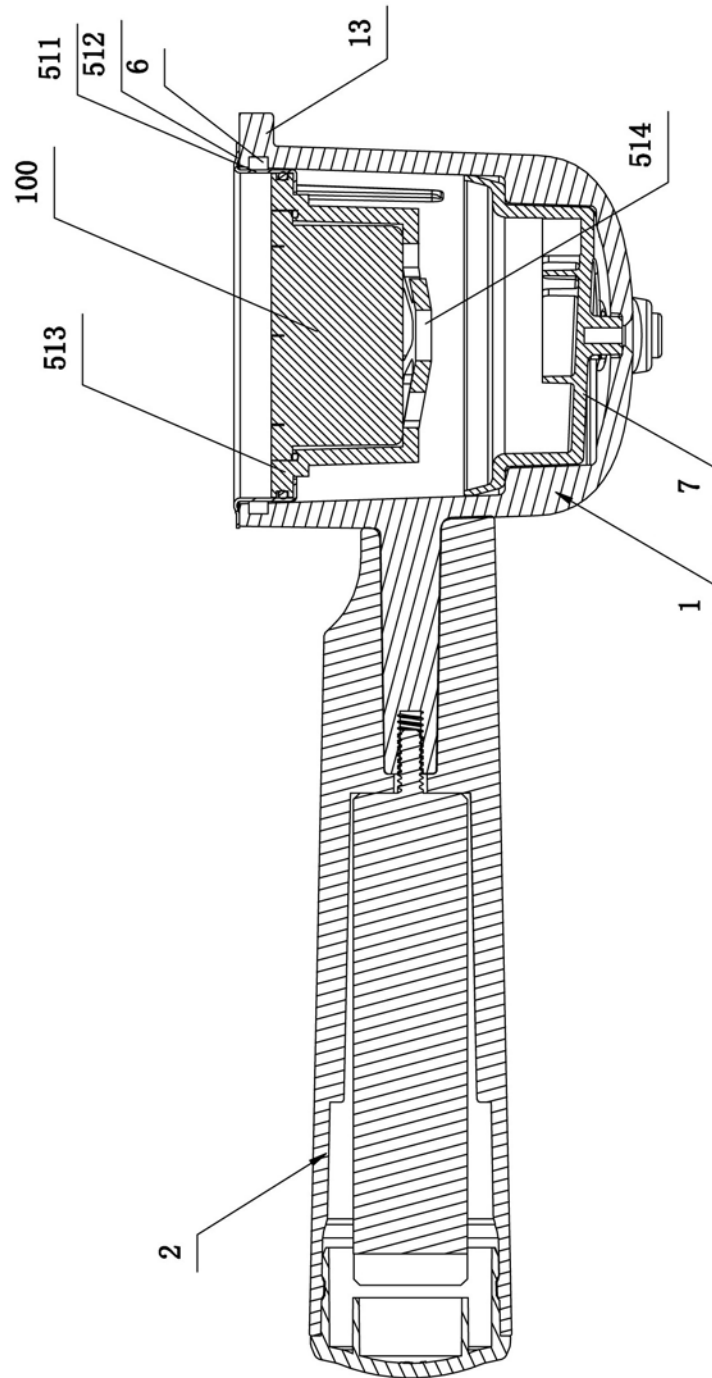


图7

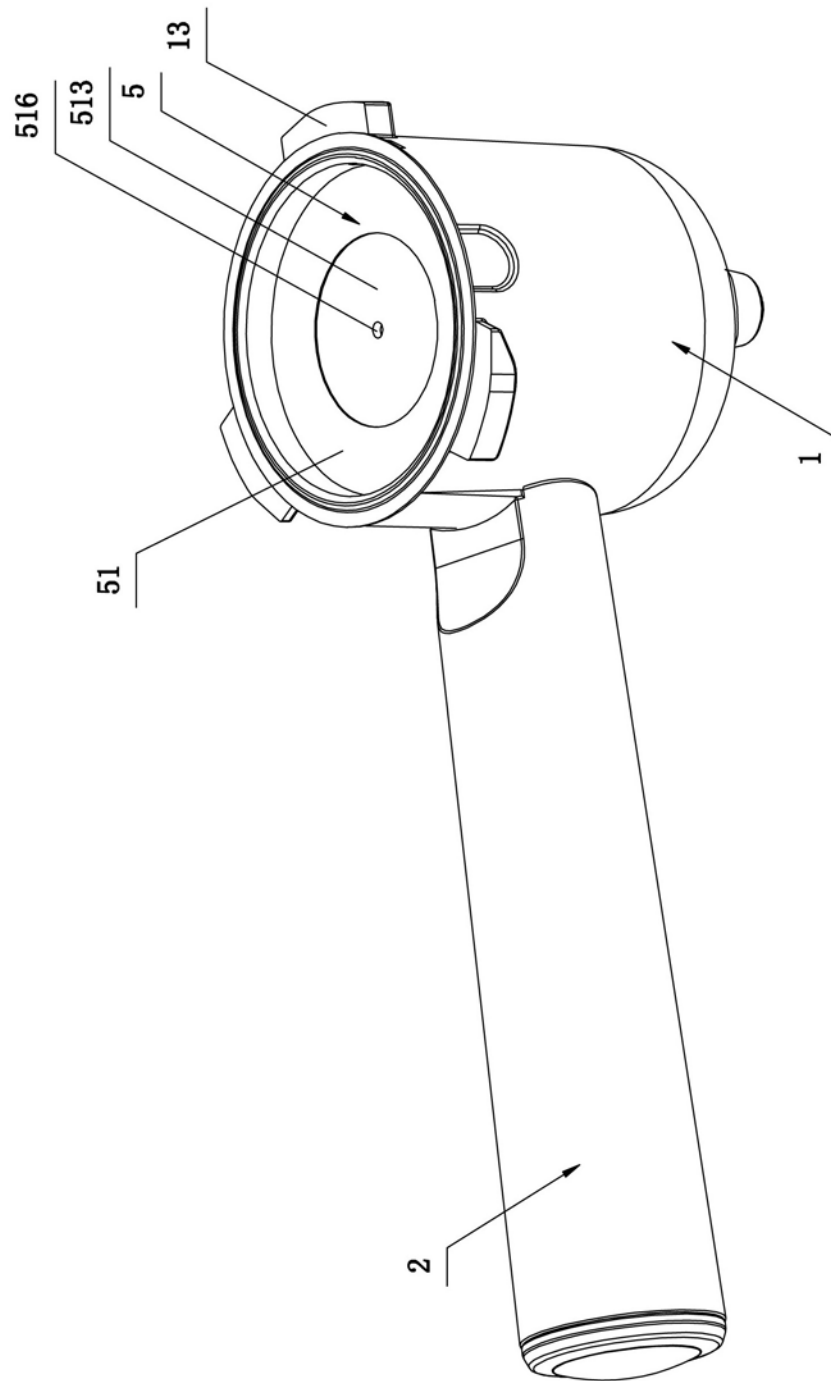


图8

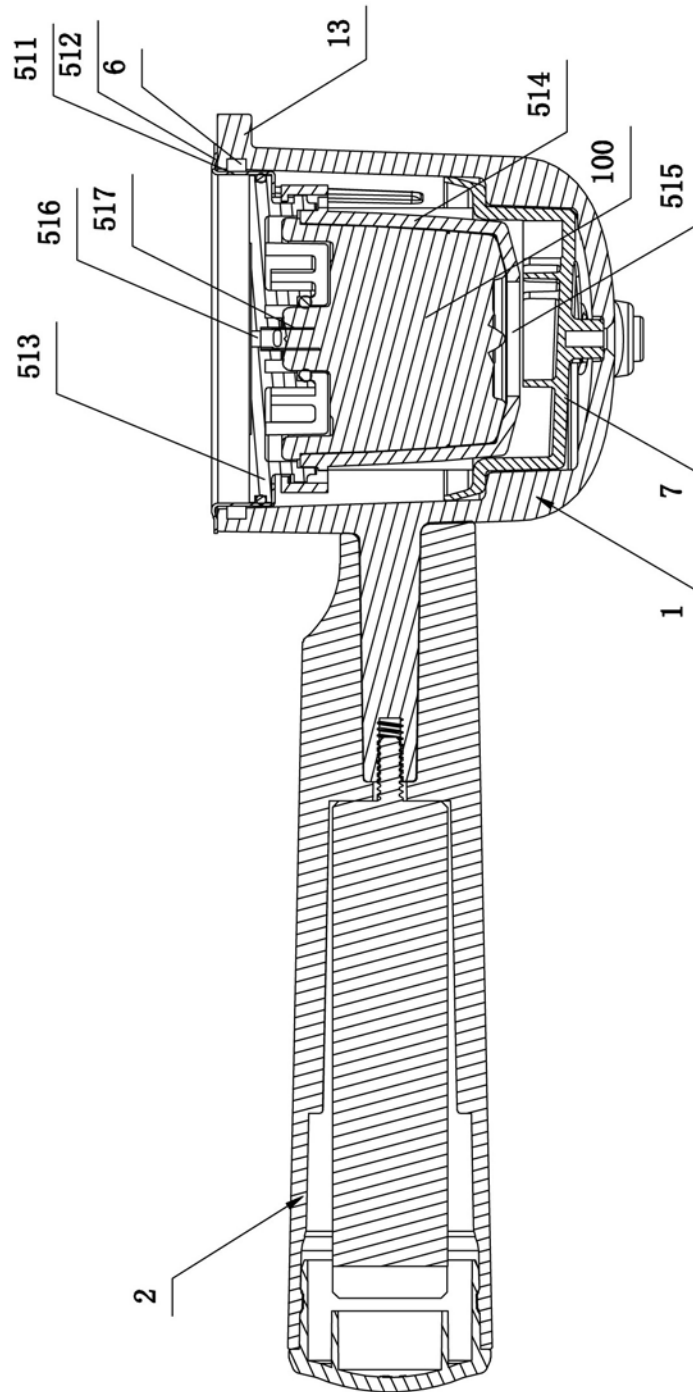


图9