



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202960134 U

(45) 授权公告日 2013.06.05

(21) 申请号 201220717153.4

(22) 申请日 2012.12.24

(73) 专利权人 厦门优尔电器有限公司

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 游图明

(74) 专利代理机构 泉州市博一专利事务所

35213

代理人 方传榜

(51) Int. Cl.

A47J 31/18(2006.01)

A47J 31/44(2006.01)

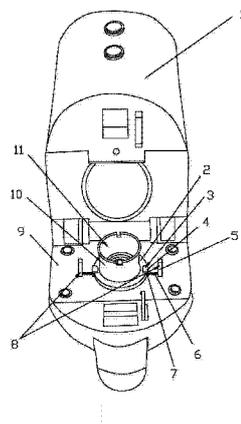
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种胶囊安装槽可更换的胶囊式咖啡机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种胶囊安装槽可更换的胶囊式咖啡机,包括咖啡机主体,该咖啡机主体上设有用于安装胶囊的安装台,该安装台上设有胶囊安装槽和夹持机构,该胶囊安装槽可拆卸地装夹于该夹持机构上。本实用新型的胶囊安装槽是可拆卸替换的,大大增加用户对不同规格胶囊的选择,用户不必花费大量的资金去购买不同规格的胶囊安装槽的胶囊式咖啡机,仅需配备若干个不同规格的胶囊安装槽,即可在一台胶囊式咖啡机上使用不同规格的胶囊,节省资金,节约资源。



1. 一种胶囊安装槽可更换的胶囊式咖啡机,包括咖啡机主体,该咖啡机主体上设有用于安装胶囊的安装台,其特征是:所述安装台上设有胶囊安装槽和夹持机构,该胶囊安装槽可拆卸地装夹于该夹持机构上。

2. 按照权利要求 1 所述的一种胶囊安装槽可更换的胶囊式咖啡机,其特征是:所述夹持机构包括至少两个的伸缩机构,该伸缩机构包括固定座、压簧和活动夹持块,该压簧的两端分别固定连接于该固定座和该活动夹持块上。

3. 按照权利要求 2 所述的一种胶囊安装槽可更换的胶囊式咖啡机,其特征是:所述夹持机构包括两个伸缩机构,两个伸缩机构对立地设于所述胶囊安装槽的两侧。

4. 按照权利要求 1 所述的一种胶囊安装槽可更换的胶囊式咖啡机,其特征是:所述安装台可上下转动地枢接于所述咖啡机主体地设置。

一种胶囊安装槽可更换的胶囊式咖啡机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种咖啡机,尤其是一种胶囊安装槽可更换的胶囊式咖啡机。

背景技术

[0002] 现有的胶囊式咖啡机,包括咖啡机主体,该咖啡机主体上活动连接有安装台,该安装台上固定装设有胶囊安装槽,胶囊固定安装于该胶囊安装槽内,由于胶囊安装槽的尺寸大小是固定,因此,对安装于该胶囊安装槽内的胶囊的尺寸大小必须符合该胶囊安装槽的尺寸。而实际使用中胶囊的大小不一,很难统一使用一种规格的胶囊安装槽。由于受胶囊安装槽规格的限制,大大限制用户对不同规格胶囊的选择。如果同时配备几种不同规格的胶囊安装槽的胶囊式咖啡机则大大浪费资源。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种胶囊安装槽可更换的胶囊式咖啡机,以克服现有技术中胶囊安装槽固定安装于安装台上,造成胶囊的规格选择必须适配胶囊安装槽的规格,限制了用户对不同规格胶囊的选择的问题。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种胶囊安装槽可更换的胶囊式咖啡机,包括咖啡机主体,该咖啡机主体上设有用于安装胶囊的安装台,该安装台上设有胶囊安装槽和夹持机构,该胶囊安装槽可拆卸地装夹于该夹持机构上。

[0006] 上述夹持机构包括至少两个的伸缩机构,该伸缩机构包括固定座、压簧和活动夹持块,该压簧的两端分别固定连接于该固定座和该活动夹持块上。

[0007] 上述夹持机构包括两个伸缩机构,两个伸缩机构对立地设于所述胶囊安装槽的两侧。

[0008] 上述安装台可上下转动地枢接于所述咖啡机主体地设置。

[0009] 上述对本实用新型结构和方法的描述可知,和现有技术相比,本实用新型具有如下优点:由于安装台上设有胶囊安装槽和夹持机构,胶囊安装槽可拆卸地装夹于该夹持机构上,因此可以根据不同规格的胶囊,替换不同规格的胶囊安装槽。本实用新型的胶囊安装槽是可拆卸替换的,大大增加用户对不同规格胶囊的选择,用户不必花费大量的资金去购买不同规格的胶囊安装槽的胶囊式咖啡机,仅需配备若干个不同规格的胶囊安装槽,即可在一台胶囊式咖啡机上使用不同规格的胶囊,节省资金,节约资源。

附图说明

[0010] 图 1 为胶囊安装槽可更换的胶囊式咖啡机结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面参照附图说明本实用新型的具体实施方式。

[0012] 如图 1 所示,一种胶囊安装槽可更换的胶囊式咖啡机,包括咖啡机主体 1,咖啡机主体 1 上枢接有安装台 9。该安装台 9 可上下翻转,当需要安装胶囊时,向下翻转该安装台 9,使该安装台 9 打开;当胶囊安装完成后,向上翻转该安装台 9,使该安装台 9 与咖啡机主体 1 扣合。安装台 9 上设有胶囊安装槽 11 和夹持机构,胶囊安装槽 11 可拆卸地装夹于夹持机构上。夹持机构包括两个的伸缩机构 8,两个伸缩机构 8 对立地设于胶囊安装槽 11 的两侧。

[0013] 伸缩机构 8 包括固定座 5、压簧 6 和活动夹持块 3,压簧 6 的两端分别固定连接于该固定座 5 和活动夹持块 3。两个伸缩机构 8 的两个压簧 6 分别将两个活动夹持块 3 往胶囊安装槽 11 推动,以夹持住胶囊安装槽 11。胶囊安装槽 11 包括安装槽主体 10 和与安装槽主体 10 连接的底座 2,底座 2 的直径大于安装槽主体 10 的直径。活动夹持块 3 包括与底座 2 周侧接触的侧壁 7 和与底座 2 上表面接触的顶壁 4,侧壁 7 与顶壁 4 固定连接。当需要更换胶囊安装槽 11 时,将胶囊安装槽 11 两侧的活动夹持块 3 向与各自连接的固定座 5 方向推动,松开胶囊安装槽 11 的底座,就可取下胶囊安装槽 11。放置新的胶囊安装槽时,同样将两侧的活动夹持块 3 向与各自连接的固定座 5 方向推动。将新的胶囊安装槽放置于原来的胶囊安装槽 11 的安装位置后,松开两侧的活动夹持块 3,两侧的活动夹持块 3 在各自压簧 6 的作用下重新将新的胶囊安装槽的底座给夹紧,从而固定住新的胶囊安装槽,这样就完成胶囊安装槽 11 的替换。

[0014] 如图 1 所示,由于安装台 9 上设有胶囊安装槽 11 和夹持机构,胶囊安装槽 11 可拆卸地装夹于该夹持机构上,因此可以根据不同规格的胶囊,替换不同规格的胶囊安装槽。本实用新型的胶囊安装槽是可拆卸替换的,大大增加用户对不同规格胶囊的选择,用户不必花费大量的资金去购买不同规格的胶囊安装槽的胶囊式咖啡机,仅需配备若干个不同规格的胶囊安装槽,即可在一台胶囊式咖啡机上使用不同规格的胶囊,节省资金,节约资源。

[0015] 源股上活动至少有胶囊安装槽,所述温性,适宜各种体质的人群饮用。

[0016] 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。

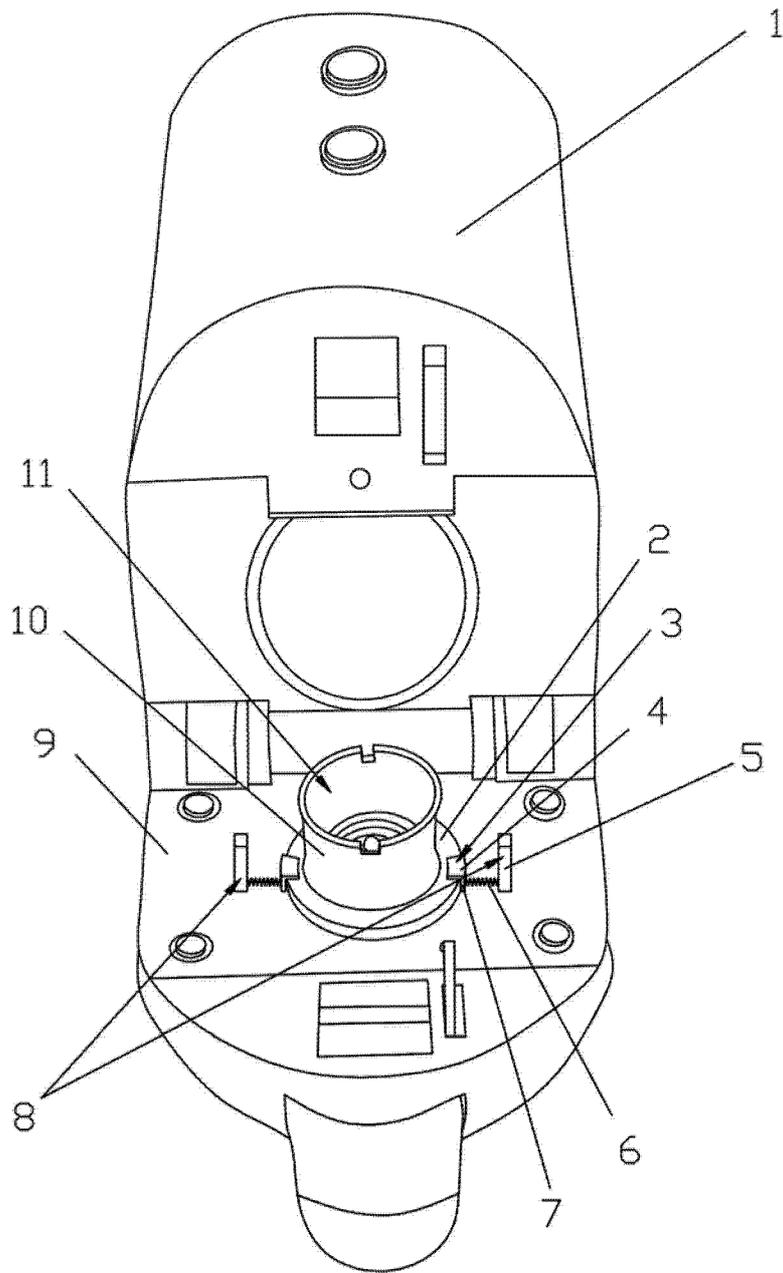


图 1