



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102961048 A

(43) 申请公布日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201210565434. 7

(22) 申请日 2012. 12. 24

(71) 申请人 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 31/00 (2006. 01)

A47J 31/18 (2006. 01)

A47J 31/44 (2006. 01)

A47J 31/54 (2006. 01)

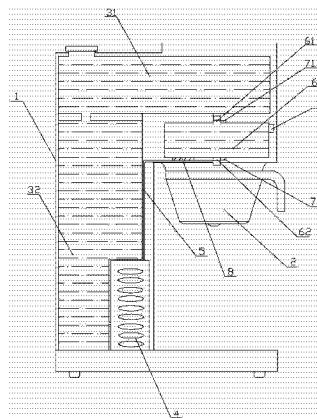
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 发明名称

一种新型的咖啡机

(57) 摘要

本发明公开的是一种新型的咖啡机，包括壳体及一与该壳体相配设的冲泡器，所述壳体内置有一贮水箱，所述贮水箱包括了第一贮水箱和第二贮水箱，该第二贮水箱与一用于提供蒸汽和热水的蒸煮器相连接，所述蒸煮器通过一连接管与所述冲泡器相接通；在所述第一贮水箱与该冲泡器的中间设有一容器体，该容器体设有一进水口和一出水口；所述容器体的进水口与所述第一贮水箱相连接，所述容器体的出水口与所述冲泡器相连接；所述容器体上出水口与所述冲泡器相连通。本发明设计新颖独特，明显地缩短了第一杯咖啡的泡制时间，又不影响咖啡泡制出来后的口味，而且方便实用。



1. 一种新型的咖啡机,包括壳体及一与该壳体相配设的冲泡器,所述壳体内置有一贮水箱,其特征在于:所述贮水箱包括了第一贮水箱和第二贮水箱,该第二贮水箱与一用于提供蒸汽和热水的蒸煮器相连接,所述蒸煮器通过一连接管与所述冲泡器相接通;在所述第一贮水箱与该冲泡器的中间设有一容器体,该容器体设有一进水口和一出水口;所述容器体的进水口与所述第一贮水箱相连接,所述容器体的出水口与所述冲泡器相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的咖啡机,其特征在于:所述容器体的进水口与出水口分别对应设有一用于控制进出水量的第一电磁阀和第二电磁阀,所述第一电磁阀与所述第二电磁阀受控于同一个设在该容器体上的控制器。

3. 根据权利要求2所述的一种新型的咖啡机,其特征在于:所述容器体上设有一水位感应器,该水位感应器受控于所述的容器体的控制器。

4. 根据权利要求1所述的一种新型的咖啡机,其特征在于:所述容器体的底部设有一加热装置。

5. 根据权利要求1所述的一种新型的咖啡机,其特征在于:所述第一贮水箱与所述第二贮水箱相接通且连为一体。

6. 根据权利要求1所述的一种新型的咖啡机,其特征在于:所述壳体呈一“C”形结构,所述冲泡器处于该“C”形结构的中间入口内。

一种新型的咖啡机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种家用电器,更具体的说是一种新型的咖啡机。

背景技术

[0002] 随着生活水平的不断提高,家庭用的咖啡机越来越多地走进了普通家庭,人们对咖啡机的要求也随着社会的发展及生活水平的提高,变得越来越高,目前市面上普通家庭用的咖啡机大多是沿用普通煮泡咖啡的原理,如图 2 所示,它是利用咖啡机内置的用于蒸煮器(31)产生热水和热蒸汽,然后慢慢地通过连接管(32)输送到咖啡机的冲泡器(33)中,经过缓慢地高温蒸煮溶解冲泡器(33)内放置的咖啡粉,最后通过冲泡器(33)的出水孔(34)慢慢滴入放置在冲泡器下方的可以加热的咖啡杯(35)上,该可加热的咖啡杯(35)是放置在一加热垫(36)上加热的,这样泡制出来的咖啡芳香肆意,口感纯正原味,但是其存在的缺点,就是在其泡制中,是利用蒸汽和蒸汽热水来高温蒸煮溶解咖啡粉的,溶解咖啡粉的时间会很长,喝一杯咖啡要等上很长的时间,无法适应现在快节奏的现代生活方式,人们即想喝到纯正原味的咖啡,又不想在泡制咖啡的过程中花太多的时间。

发明内容

[0003] 本发明提供的是一种新型的咖啡机,其目的在于克服现有咖啡机中存在的上述缺点和不足,即:人们即想喝到纯正原味的咖啡,又不想在泡制咖啡的过程中花太多的时间。

[0004] 本发明采用的技术方案如下:

一种新型的咖啡机,包括壳体及一与该壳体相配设的冲泡器,所述壳体内置有一贮水箱,所述贮水箱包括了第一贮水箱和第二贮水箱,该第二贮水箱与一用于提供蒸汽和热水的蒸煮器相连接,所述蒸煮器通过一连接管与所述冲泡器相接通;在所述第一贮水箱与该冲泡器的中间设有一容器体,该容器体设有一进水口和一出水口;所述容器体的进水口与所述第一贮水箱相连接,所述容器体的出水口与所述冲泡器相连接。

[0005] 作为本发明的更进一步改进,所述容器体的进水口与出水口分别对应设有一用于控制进出水量的第一电磁阀和第二电磁阀,所述第一电磁阀与所述第二电磁阀受控于同一个设在该容器体上的控制器。

[0006] 作为本发明的更进一步改进,所述容器体上设有一水位感应器,该水位感应器受控于所述的容器体的控制器。

[0007] 作为本发明的更进一步改进,所述容器体的底部设有一加热装置。

[0008] 作为本发明的更进一步改进,所述第一贮水箱与所述第二贮水箱相接通且连为一体。

[0009] 作为本发明的更进一步改进,所述壳体呈一“C”形结构,所述冲泡器处于该“C”形结构的中间入口内。

[0010] 通过上述对本发明的描述可知,和现有技术相比,本发明的优点在于:

1、本发明通过所述壳体内的容器体可以先加热一定容量的高温热水,这些高温热水刚

好可以蒸煮一杯咖啡，当需要蒸煮冲泡咖啡的时候，高温热水和所述蒸煮器产生的高温蒸汽同时输送到所述的冲泡器中，然后经过蒸煮冲泡来溶解该冲泡器内放置的咖啡粉，短时间内可以完成咖啡的泡制，而该容器体内的水用完后，会重新从该贮水箱中输入水，然后再进行加热，用于冲泡下一杯咖啡；利用此发明我们就可以用高温蒸汽对咖啡粉进行蒸煮，又能利用大量热水对咖啡进行冲泡，大大缩短咖啡泡制时间，且又不影响其咖啡泡制出来的口味。

[0011] 2、本发明泡制出来的咖啡由于泡制时间短，所以其盛接的容器不用专门制作的加热咖啡杯，普通的杯子或容器即可，所以它的适用性好，而且可以不用专门配设杯子的加热垫，减少了相应部件，节省了成本。

[0012] 3、本发明结构简单，设计构思新颖，且实际应用效果好，具有很广阔的市场推广前景。

附图说明

[0013] 图 1 是本发明的剖面结构示意图。

[0014] 图 2 是现有的咖啡机的剖面结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面参照附图来说明本发明的具体实施方式。

[0016] 如图 1 所示，一种新型的咖啡机，包括了壳体 1 及一与该壳体 1 相配设的冲泡器 2，该壳体 1 呈一“C”形结构，该冲泡器 2 处于该“C”形结构的中间入口内。

[0017] 如图 1 所示，该壳体 1 内置有一贮水箱，该贮水箱包括了第一贮水箱 31 和第二贮水箱 32，该第二贮水箱 32 与一用于提供蒸汽和热水的蒸煮器 4 相连接，该蒸煮器 4 通过一连接管 5 与上述冲泡器 2 相接通；该第一贮水箱 31 与第二贮水箱 32 相接通且连为一体。

[0018] 如图 1 所示，在该第一贮水箱 31 与该冲泡器 2 的中间设有一容器体 6，该容器体 6 设有一进水口 61 和一出水口 62；该容器体 6 的进水口 61 与该第一贮水箱 31 相连接，该容器体 6 的出水口 62 与该冲泡器 2 相连接；该容器体 6 的进水口 61 与出水口 62 上分别设有一用于控制进出水量的第一电磁阀 71 和第二电磁阀 72，该第一电磁阀 71 与该第二电磁阀 72 受控于同一个控制器(图中未画出)；在该容器体 6 上还设有一水位感应器 7，该水位感应器 7 受控于该容器体 6 的控制器；在该容器体 6 和底部设有一用来给容器体 6 内的水进行加热的加热装置 8。

[0019] 本发明在使用过程中，上述容器体 6 中的水位感应器 7 控制着水量的大小，一般是刚好能冲泡一杯咖啡的水量，当启动咖啡机冲泡咖啡的时候，上述第二电磁阀 72 开启，开通容器体 6 的出水口 62，热水从容器体 6 中直接进入该冲泡器 2 中，同时蒸煮器 4 也开始通过连接管 5 向冲泡器 2 中输送水蒸汽和热水，当容器体 6 的水用完时，第二电磁阀 72 关闭出水口 62，而第一电磁阀 71 这时开通容器体 6 的进水口 61，水位感应器 7 控制着进水量，进水完后，加热装置 8 开始给容器体 6 中的水加热，保证下次继续有高温热水可以冲泡咖啡。该发明保证在冲泡第一杯咖啡时有大量的热水，又利用蒸汽蒸煮的方式保持高温，所以冲泡出来的咖啡不仅速度快，缩短泡制时间，而且泡制出来的咖啡一样口感纯正。

[0020] 上述仅为本发明的具体实施方式，但本发明的设计构思并不局限于此，凡利用此

构思对本发明进行非实质性的改动,均属于侵犯本发明保护范围的行为。

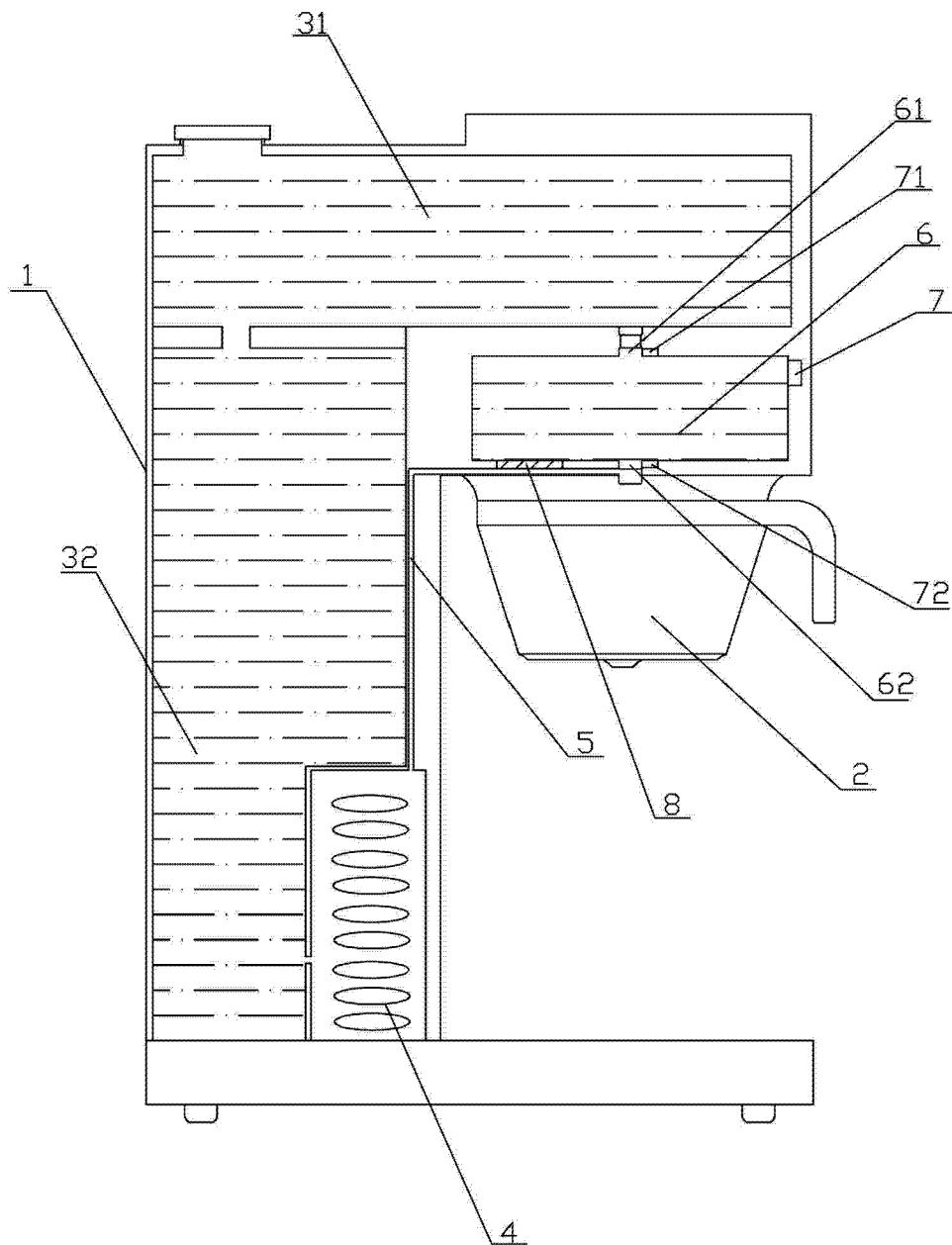


图 1

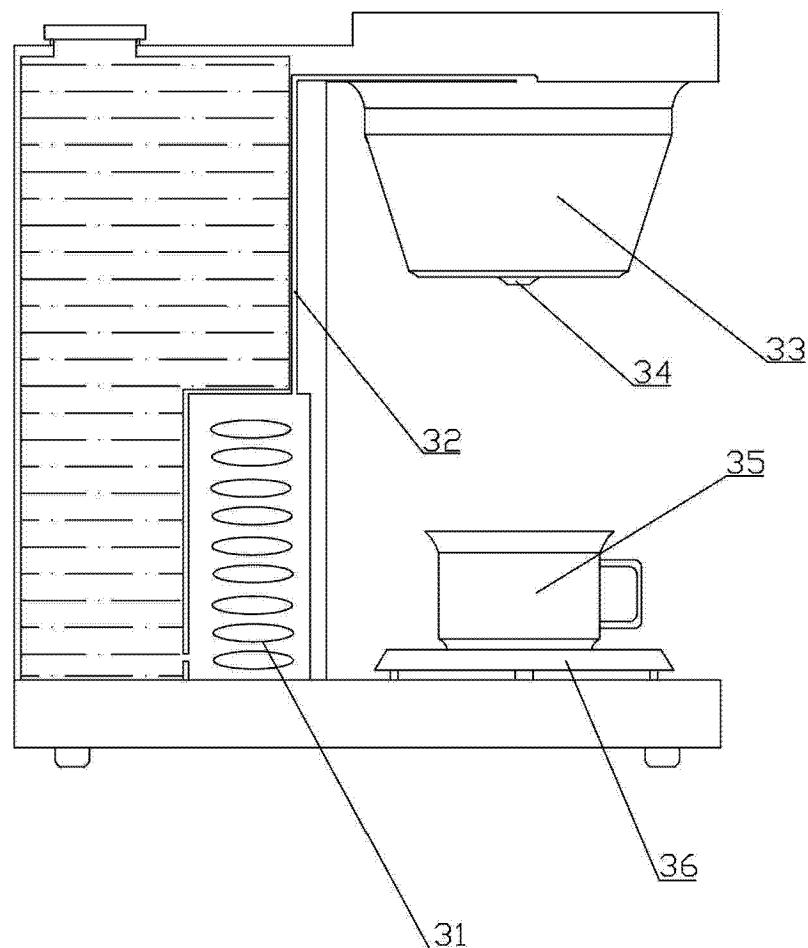


图 2