



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109222684 A

(43)申请公布日 2019.01.18

(21)申请号 201811107227.0

(22)申请日 2018.09.21

(71)申请人 徐州苏兴金属材料有限公司
地址 221000 江苏省徐州市三环东路(原机
场路)东兴物资市场4K-156#

(72)发明人 高仕英

(51)Int.Cl.
A47J 43/044(2006.01)
A47G 19/22(2006.01)

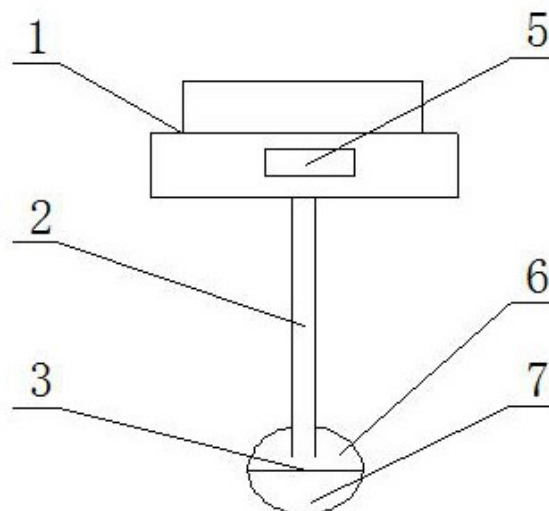
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种液压搅拌装置

(57)摘要

本发明是一种液压搅拌装置,包括杯盖、搅拌棒和搅拌锤,所述的搅拌棒一端连接在杯盖上,搅拌棒一端连接搅拌锤;所述的杯盖的顶部装有电池盒,杯盖上安装有液压装置,所述的杯盖的侧面设有开关;所述的搅拌锤由上盖和下盖组成,上盖和下盖通过螺纹连接;本发明可以更加方便的搅拌杯中的速溶饮品,可电动搅拌使得饮品的搅拌更加均匀,便于使用。



1. 一种液压搅拌装置,包括杯盖(1)、搅拌棒(2)和搅拌锤(3),其特征在于,所述的搅拌棒(2)一端连接在杯盖(1)上,搅拌棒(2)一端连接搅拌锤(3);所述的杯盖(1)的顶部装有电池盒(4),杯盖(1)上安装有液压装置,所述的杯盖(1)的侧面设有开关(5);所述的搅拌锤(3)由上盖(6)和下盖(7)组成,上盖(6)和下盖(7)通过螺纹连接。

2. 根据权利要求1所述的一种液压搅拌装置,其特征在于,所述的杯盖(1)外侧为食品级橡胶。

3. 根据权利要求1所述的一种液压搅拌装置,其特征在于,所述的搅拌锤(3)表面有若干通孔。

4. 根据权利要求1所述的一种液压搅拌装置,其特征在于,所述的搅拌锤(3)上的通孔数量为十个。

5. 根据权利要求1所述的一种液压搅拌装置,其特征在于,所述的搅拌棒(2)和杯盖(1)螺纹连接。

一种液压搅拌装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种杯盖,具体是一种液压搅拌装置。

背景技术

[0002] 搅拌设备常被称作搅拌釜(或搅拌槽),当搅拌设备用作反应器时,又被称为搅拌釜式反应器,有时简称反应釜,搅拌容器的材料要满足生产工艺的要求,例如耐压、耐温、耐介质腐蚀,以及保证产品清洁等,由于材料的不同,搅拌容器的制造工艺、结构也有所不同,因此可分为钢制搅拌设备、搪玻璃搅拌设备和带衬里的搅拌设备等,杯盖一般用于密封,有保温等效果,很多用来泡茶的被子使用滤网泡茶,会造成溶质不均匀的情况。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题,本发明提供一种液压搅拌装置,可以更加方便的搅拌杯中的速溶饮品,可电动搅拌使得饮品的搅拌更加均匀,便于使用。

[0004] 为了实现上述目的,本发明通过以下技术方案实现:一种液压搅拌装置,包括杯盖、搅拌棒和搅拌锤,所述的搅拌棒一端连接在杯盖上,搅拌棒一端连接搅拌锤;所述的杯盖的顶部装有电池盒,杯盖上安装有液压装置,所述的杯盖的侧面设有开关;所述的搅拌锤由上盖和下盖组成,上盖和下盖通过螺纹连接。

[0005] 所述的杯盖外侧为食品级橡胶。

[0006] 所述的搅拌锤表面有若干通孔。

[0007] 所述的搅拌锤上的通孔数量为十个。

[0008] 所述的搅拌棒和杯盖螺纹连接。

[0009] 本发明提供一种液压搅拌装置,通过在杯盖中加入液压泵,通过液压泵控制搅拌棒搅拌,更加便于杯中速溶饮品的溶解,且溶解的更加均匀,搅拌棒卡扣连接在杯盖上,更加方便在搅拌棒出现故障时拆卸维修,使用定量液压泵保证搅拌时搅拌速度均匀,更加有利于速溶饮品的溶解,采用电动搅拌的方式,相较于手动溶解更加方便,节省人力物力。

附图说明

[0010] 图1是本发明的主视图;

图2是本发明的俯视图;

图中:1、杯盖,2、搅拌棒,3、搅拌锤,4、电池盒,5、开关,6、上盖,7、下盖。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本发明做进一步说明。

[0012] 如图1和图2所示,本可搅拌的杯盖,包括杯盖1、搅拌棒2和搅拌锤3,所述的搅拌棒2一端连接在杯盖1上,搅拌棒2一端连接搅拌锤3;所述的杯盖1的顶部装有电池盒4,杯盖1上安装有液压装置,所述的杯盖1的侧面设有开关5;所述的搅拌锤3由上盖6和下盖7组成,

上盖6和下盖7通过螺纹连接。

[0013] 所述的杯盖1外侧为食品级橡胶。

[0014] 所述的搅拌锤3表面有若干通孔。

[0015] 所述的搅拌锤3上的通孔数量为十个。

[0016] 所述的搅拌棒2和杯盖1螺纹连接。

[0017] 使用时,根据实际需求使用即可。

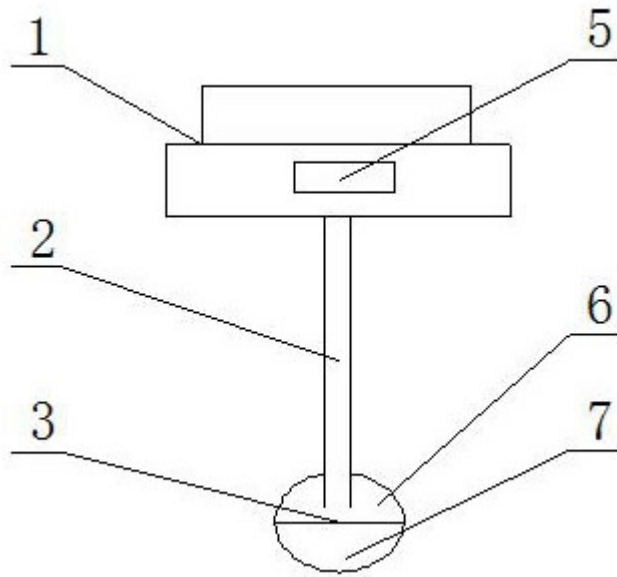


图1

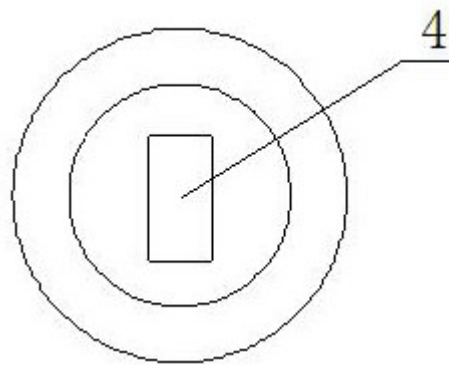


图2