



(12) 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 90207901.8

[51] Int.CI⁵

A47G 19/14

(43) 公告日 1992年1月29日

[22] 申请日 90.6.11

[71] 申请人 中山市小榄镇德源日用工艺制品厂

地址 528415 广东省中山市小榄镇竹源二村

[72] 设计人 卢铨枝 梁照棠

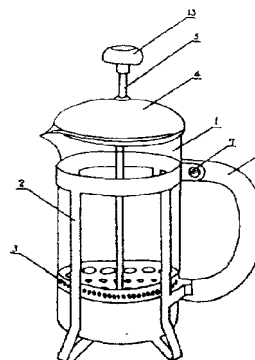
A47G 23/02 A47J 31/06

说明书页数: 2 附图页数: 6

[54] 实用新型名称 家庭过滤式饮具

[57] 摘要

一种家庭过滤式饮具, 主要由精结耐温玻璃量杯(1)、支架(2)、过滤器(3)、挤压杆(5)构成, 其中过滤器(3)与挤压杆(5)下部连接, 并置于量杯(1)中, 其外沿与量杯(1)内径吻合, 挤压杆(5)上部通过杯盖(4)上的径向定位杆孔穿出杯盖(4)外, 量杯(1)置于支架(2)中, 具有可隔滤渣物、杂片, 饮用卫生, 使用方便可靠, 美观耐用等特点, 特别适用于冲服咖啡、茶或调制牛奶、果汁等饮料。



△
3
△

(BJ) 第1452号

权 利 要 求 书

1、一种家庭过滤式饮具，其特征是该饮具由精结玻璃量杯(1)，支架(2)，过滤器(3)，杯盖(4)，挤压杆(5)构成，其中过滤器(3)与挤压杆(5)下部连接，并置于量杯(1)中，其外沿与量杯(1)内径吻合，挤压杆(5)上部通过杯盖(4)上的经向定位杆孔穿出杯盖(4)外，量杯(1)置于支架(2)中。

2、根据权利要求1所述的家庭过滤式饮具，其特征是所述的支架(2)上连接有手柄(6)，手柄(6)通过螺钉(7)与支架(2)连接。

3、根据权利要求1或2所述的家庭过滤式饮具，其特征是所述的支架(2)是金属材料制成的支架。

4、根据权利要求1或2所述的家庭过滤式饮具，其特征是所述的过滤器(3)是由过滤网(8)，上压板(9)、下压板(10)和经向弹簧圈 [11] 构成的，并通过螺母 (12) 及挤压杆(5)下部的螺纹和轴肩连接在挤压杆(5)下部，上压板(9)和经向弹簧圈 (11) 设于过滤网(8)上面，下压板(10)设于过滤网下面。

5、根据权利要求4所述的家庭过滤式饮具，其特征是所述的挤压杆(5)和过滤器(3)是不锈钢制成的。

6、根据权利要求1或2所述的家庭过滤式饮具，其特征是所述的量杯(1) 的出液口上沿与量杯(1)上沿结合处至出液口咀尖为下斜结构。

7、根据权利要求1或2所述的家庭过滤式饮具，其特征是所述的挤压杆(5) 上端设有手压柄 (13)。

8、根据权利要求1或2所述的家庭过滤式饮具，其特征是所述的杯盖(4) 是由金属外盖 (14) 和塑料内盖 (15) 构成的杯盖，塑料内盖 [15] 套装固定在金属外盖 (14) 中。

家庭过滤式饮具

本实用新型涉及一种家庭过滤式饮具，属于生活用品，用于家庭饮用水、饮料。

现有技术中的饮具一般都是陶瓷结构和塑料结构的，大都是单体化，缺少过滤功能，其外形也较单一，不够美观，在冲泡各种饮料时（咖啡、牛奶、果汁、茶等），由于没有过滤功能，使液体中的渣物、杂质等随液体倒出，被人饮用；而且这类饮具使用也不方便，其出液口易引起液体沿外壁流出，同时这类饮具使用时易破损，花费大，特别是塑料结构的饮具极易因受碰或受热破裂，使用时可靠性能差。

本实用新型的目的在于避免上述现有技术中的不足之处而提供一种具有过滤装置，能隔离过滤渣物杂质，饮用卫生且使用方便可靠，美观耐用的家庭过滤式饮具。

本实用新型的目的可以通过以下措施来达到：家庭过滤式饮具如图1所示，主要是由精结耐温玻璃量杯(1)、支架(2)、过滤器(3)、杯盖(4)、挤压杆(5)构成的饮具，其中过滤器(3)与挤压杆(5)下部连接，并置于量杯(1)中，其外沿与量杯(1)内径吻合，挤压杆(5)上部通过杯盖(4)上的径向定位杆孔穿出杯盖(4)外，量杯(1)置于支架(2)中，过滤器(3)通过挤压杆(5)在量杯(1)内上升和下降，达到压滤液体中的渣物、杂质，饮用卫生的目的；精结耐温玻璃量杯置于支架上，美观耐用，使用方便可靠。

本实用新型的目的还可以通过以下措施来达到：家庭过滤式饮具如图1和图3所示，其支架(2)上连接有手柄(6)，手柄(6)通过连接螺钉(7)与支架(2)连接成一本。使用方便，安全可靠而且外形美观。

以下利用附图对本实用新型作进一步说明：

图1是本实用新型的一种家庭过滤式饮具的结构图，

图2是本实用新型的一种家庭过滤式饮具的量杯结构图，

图3是本实用新型的一种家庭过滤式饮具的支架与手柄连接结构图。

图4是本实用新型的一种家庭过滤式饮具的过滤器与挤压杆连接结构图，

图5是图4中过滤网的俯视图，

图6是图4中上压板的俯视图，

图7是图4中下压板的俯视图。

图8是本实用新型的一种家庭过滤式饮具的杯盖的结构图

上述图中，(1)是量杯，(2)是支架，(3)是过滤器，(4)是杯盖，(5)是挤压杆，(6)是手柄，(7)是螺钉，(8)是过滤网，(9)是上压板，(10)是下压板，(11)是径向弹簧，(12)是螺母，(13)是手压柄，(14)是金属外盖，(15)是塑料内盖。

利用以下实施例对本实用新型作进一步说明：

实施例之一的饮具，其支架(2)可以是金属材料制成的支架，以便于加工制造，而且具有较好的刚度和耐温性能，便于支承和保护量杯，经电镀着色后支架将更美观。

实施例之一的饮具，其过滤器(3)如图4、图5、图6和图7所示，可以由过滤网(8)，上压板(9)，下压板(10)和径向弹簧圈(11)构成的，并通过螺母(12)及挤压杆(5)下部的螺纹和轴肩连接在挤压杆(5)下部，上压板(9)和径向弹簧圈(11)设于过滤网(8)上面，下压板(10)设于过滤网(8)下面，使过滤网边沿与量杯内壁保持良好的接触，以使过滤器具有良好的过滤性能。在径向弹簧圈内还可以穿有一圈钢丝，以便对径向弹簧圈更好地定位，使其保持良好径向弹性张力，以使过滤网与量杯内壁处处保持接触。

实施例之一的饮具，其挤压杆(5)和过滤器(3)可以是不锈钢制成的挤压杆和过滤器，以防止处于杯内的过滤器和挤压杆部分在杯内液体中受腐蚀或锈蚀，且保持饮用卫生和安全。

实施例之一的饮具，其量杯(1)的出液口上沿与量杯(1)上沿结合处在出液口咀尖为下斜结构以防止液体沿量杯的出液口外壁流出，避免影响饮用卫生和弄脏饮具放置处。

实施例之一的饮具，其杯盖如图8所示，可以是金属外盖(14)和塑料内盖(15)构成的杯盖，塑料内盖(15)套接固定在金属外盖(14)中。

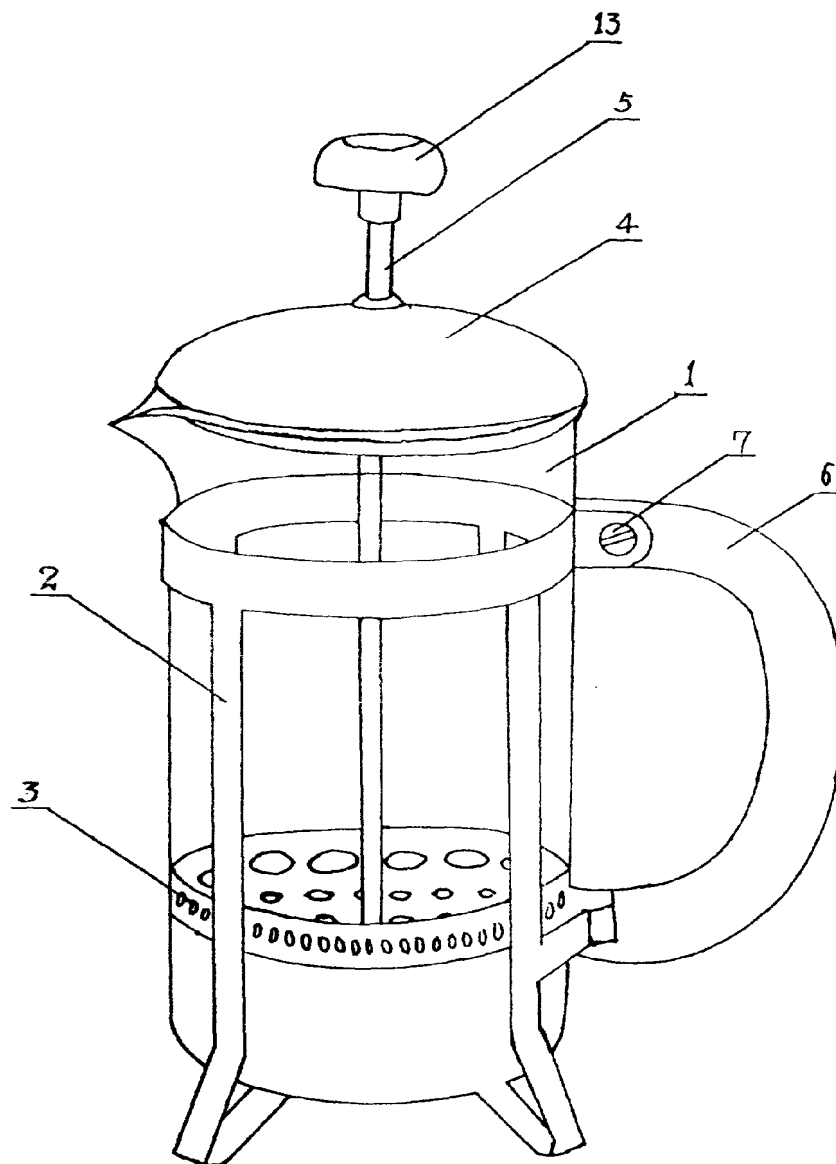


图 1

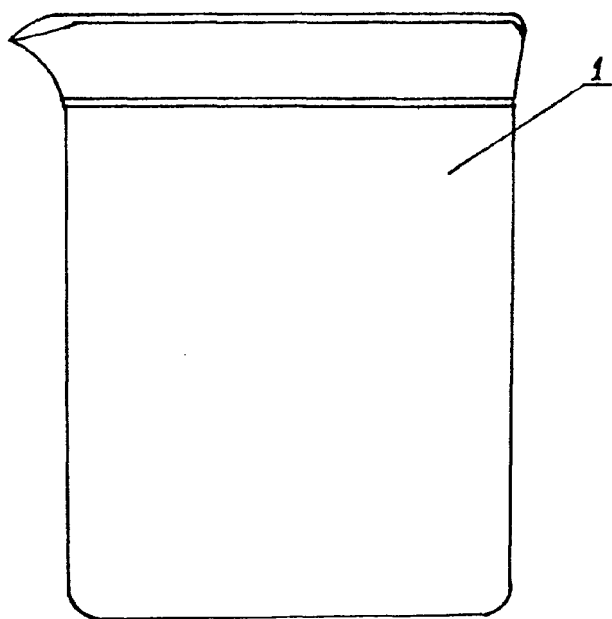


图 2

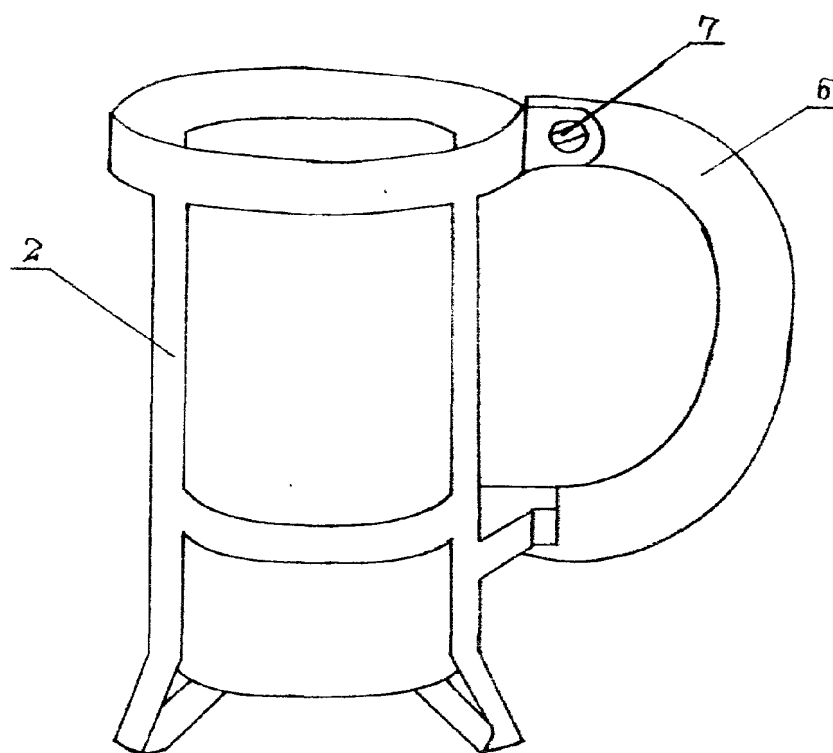
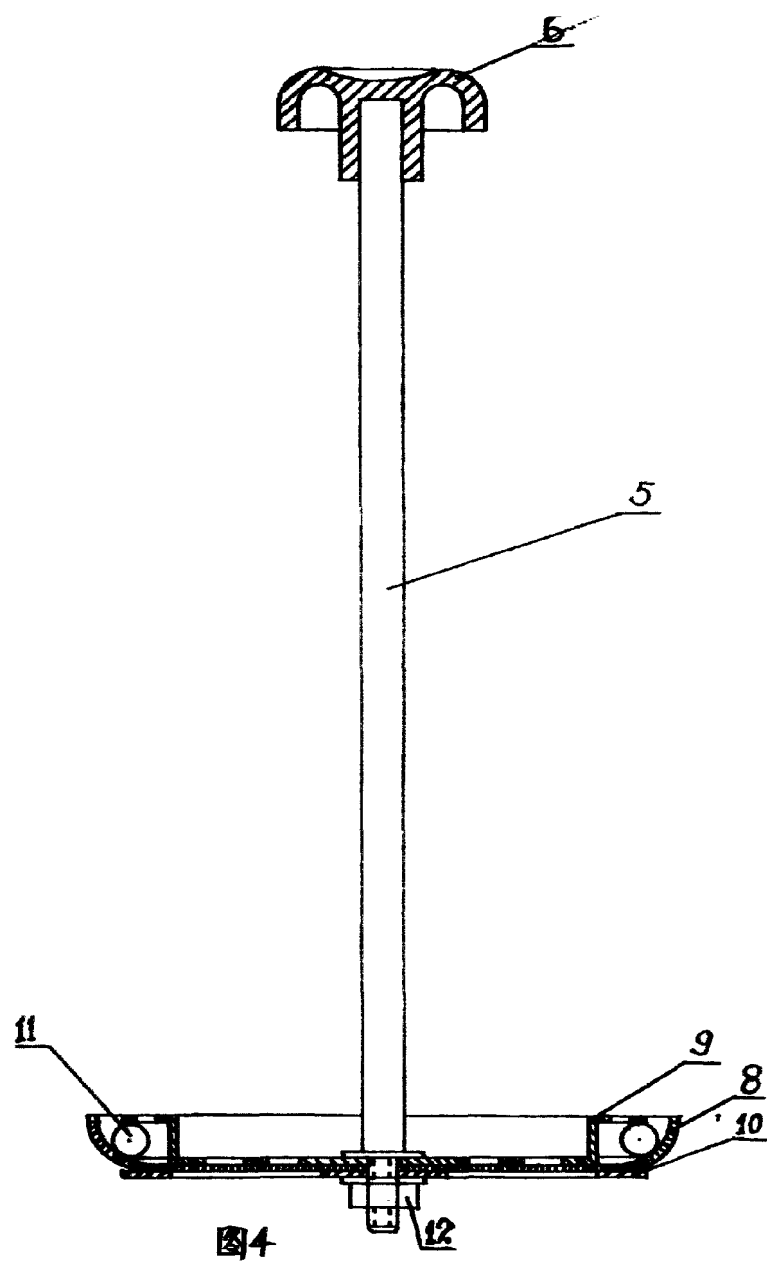


图3



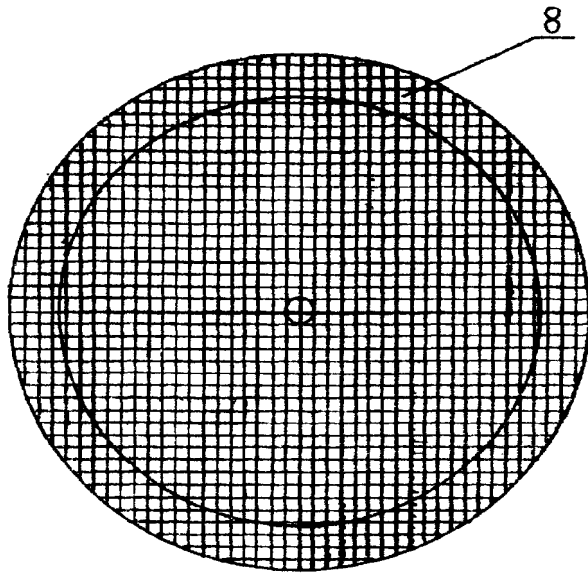


图5

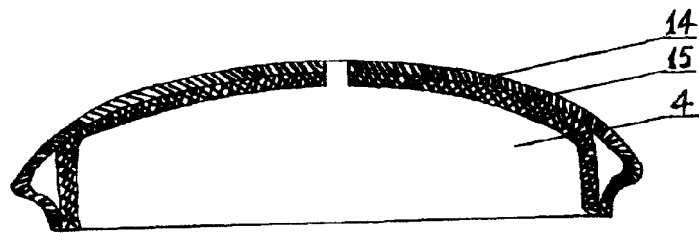


图8

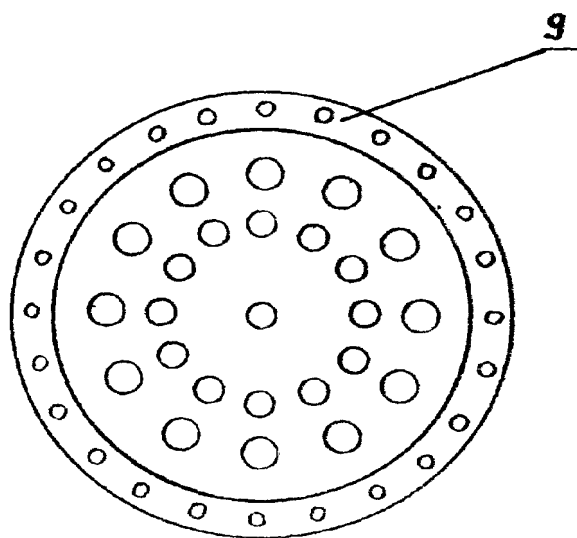


图6

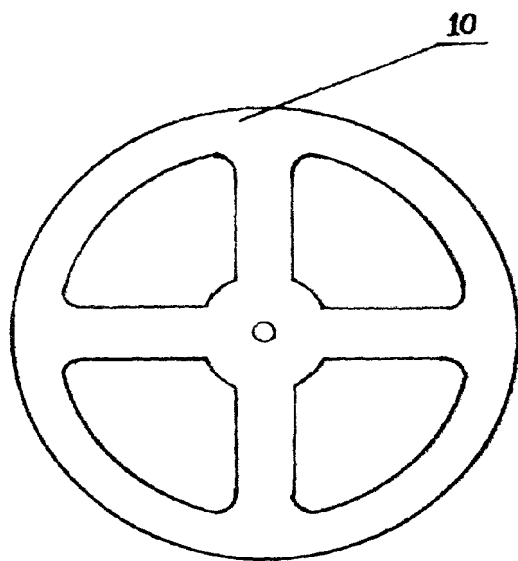


图7