(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107536376 A
(43)申请公布日 2018.01.05

(21)申请号 201610487802.9

(22)申请日 2016.06.29

(71)申请人 万象设计江苏有限责任公司
地址 214000 江苏省无锡市建筑西路599号-1三楼302、308、309室

(72)发明人 陈伟

(51)Int.Cl.
A47G 19/22(2006.01)

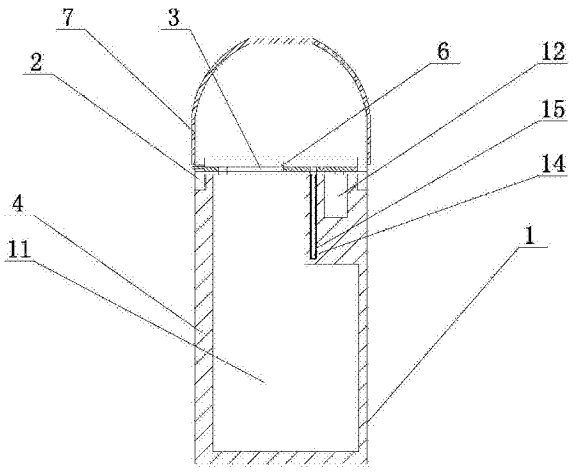
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)发明名称

一种带搅拌棒的咖啡保温杯

(57)摘要

本发明涉及一种带搅拌棒的咖啡保温杯，包括杯体、封盖和杯状上盖，所述杯体内设置咖啡腔、奶精腔、糖腔和搅拌棒槽，所述咖啡腔外侧设置有保温层，所述糖腔上端设置筛网盖，搅拌棒槽内设置海绵层，所述封盖与杯体上端螺纹连接，所述封盖位于咖啡腔、奶精腔、糖腔和搅拌棒槽上端均开始通孔，所述封盖中央连接一根转轴，所述转轴上固定连接密封板，所述密封板上开设出料孔和让位槽，所述密封板一侧还设置拨杆，所述拨杆插在封盖一侧的槽孔内，所述槽孔内设置四个定位凹槽，所述杯状上盖卡接在封盖上侧，所述搅拌棒的咖啡保温杯可一次性携带纯咖啡，奶精、糖和搅拌棒，携带方便，且安全卫生。



CN 107536376 A

1.一种带搅拌棒的咖啡保温杯，其特征在于：包括杯体(1)、封盖(2)和杯状上盖(7)，所述杯体(1)内设置咖啡腔(11)、奶精腔(12)、糖腔(13)和搅拌棒槽(14)，所述咖啡腔(11)外侧设置有保温层(4)，所述糖腔(13)上端设置筛网盖(5)，搅拌棒槽(14)内设置海绵层(15)，所述封盖(2)与杯体(1)上端螺纹连接，所述封盖(2)位于咖啡腔(11)、奶精腔(12)、糖腔(13)和搅拌棒槽(14)上端均开始通孔(21)，所述封盖(2)中央连接一根转轴(6)，所述转轴(6)上固定连接密封板(3)，所述密封板(3)上开设出料孔(31)和让位槽(33)，所述密封板(3)一侧还设置拨杆(32)，所述拨杆(32)插在封盖(2)一侧的槽孔(22)内，所述槽孔(22)内设置四个定位凹槽(23)，所述杯状上盖(7)卡接在封盖(2)上侧。

一种带搅拌棒的咖啡保温杯

技术领域

[0001] 本发明涉及保温杯，尤其一种带搅拌棒的咖啡保温杯。

背景技术

[0002] 咖啡是当今社会常见的一种饮料，对于上班族来说，是提神的佳品，一般的冲调咖啡冲调方便，但是味道单一，不能满足各人的口味，还有一种咖啡是纯咖啡可加入奶精、糖的而成，这种咖啡可根据个人口味随意调制，但是需要携带咖啡、奶精和糖多样物品，携带不方便。

[0003] 本申请人于同日申请的名称为“一种咖啡保温杯”的专利，解决了上述问题，但是存在没有搅拌棒，咖啡搅拌不均匀的缺点，另外携带搅拌棒的话不方便，也不卫生

发明内容

[0004] 本申请人针对以上缺点，进行了研究改进，提供一种方便携带的带搅拌棒的咖啡保温杯。

[0005] 本发明所采用的技术方案如下：

[0006] 一种带搅拌棒的咖啡保温杯，包括杯体、封盖和杯状上盖，所述杯体内设置咖啡腔、奶精腔、糖腔和搅拌棒槽，所述咖啡腔外侧设置有保温层，所述糖腔上端设置筛网盖，搅拌棒槽内设置海绵层，所述封盖与杯体上端螺纹连接，所述封盖位于咖啡腔、奶精腔、糖腔和搅拌棒槽上端均开始通孔，所述封盖中央连接一根转轴，所述转轴上固定连接密封板，所述密封板上开设出料孔和让位槽，所述密封板一侧还设置拨杆，所述拨杆插在封盖一侧的槽孔内，所述槽孔内设置四个定位凹槽，所述杯状上盖卡接在封盖上侧。

[0007] 本发明的有益效果如下：所述咖啡保温杯，内置咖啡腔、奶精腔和糖腔和搅拌棒槽分别可放置纯咖啡，奶精、糖和搅拌棒，且可通过转动封盖上的可将纯咖啡，奶精和糖依次倒出，一次性携带调制咖啡的所有材料，并通过搅拌棒搅拌，携带方便，且搅拌棒槽内设置海绵层可将搅拌棒上的残留的咖啡吸收掉，并可拆下清洗，防止咖啡滴落在搅拌棒槽内，不易清洗，造成搅拌棒槽内污染，安全卫生。

附图说明

[0008] 图1为本发明提供的带搅拌棒的咖啡保温杯的剖视图。

[0009] 图2为本发明提供的带搅拌棒的咖啡保温杯杯体的俯视图。

[0010] 图3为本发明提供的带搅拌棒的咖啡保温杯封盖的俯视图。

[0011] 图4为本发明提供的带搅拌棒的咖啡保温杯封盖的侧视图。

[0012] 图5为本发明提供的带搅拌棒的咖啡保温杯密封板的俯视图。

[0013] 图中：1、杯体；11、咖啡腔；12、奶精腔；13、糖腔；14、搅拌棒槽；15、海绵层；2、封盖；21、通孔；22、槽孔；23、定位凹槽；3、密封板；31、出料孔；32、拨杆；33、让位槽；4、保温层；5、筛网盖；6、转轴；7、杯状上盖。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图，说明本发明的具体实施方式。

[0015] 如图1至图5所示，本实施例的带搅拌棒的咖啡保温杯，包括杯体1、封盖2和杯状上盖7，杯体1内设置咖啡腔11、奶精腔12、糖腔13和搅拌棒槽14，搅拌棒槽14内插有搅拌棒，咖啡腔11外侧设置有保温层4，糖腔13上端设置筛网盖5，搅拌棒槽14内设置海绵层15，封盖2与杯体1上端螺纹连接，封盖2位于咖啡腔11、奶精腔12、糖腔13和搅拌棒槽14上端均开始通孔21，封盖2中央连接一根转轴6，转轴6上固定连接密封板3，密封板3上开设出料孔31和让位槽33，密封板3一侧还设置拨杆32，拨杆32插在封盖2一侧的槽孔22内，槽孔22内设置四个定位凹槽23，杯状上盖7卡接在封盖2上侧。

[0016] 所述带搅拌棒的咖啡保温杯使用时，将泡好的纯咖啡倒入咖啡腔11内，奶精倒入奶精腔12，糖倒入糖腔13，在糖腔13上盖上筛网盖5，在将封盖2螺纹连接到杯体1上，并将杯状上盖7盖上，当需要喝咖啡时，将杯状上盖7取下，密封板3的拨杆32初始位于第一个定位凹槽23内，此时，杯体1密封，当拨杆32拨到第二个定位凹槽23内时，此时出料孔位31于咖啡腔11上侧设置的通孔21处，可将咖啡倒入杯状上盖7内，再将拨杆32拨到第三个定位凹槽23内，此时出料孔31位于奶精腔12上侧设置的通孔21处，可将奶精倒入杯状上盖7内，再将拨杆32拨到第四个定位凹槽23内，此时出料孔31位于糖腔13上侧设置的通孔21处，可将糖倒入杯状上盖7内，并通过搅拌棒搅拌调匀即可将咖啡调制好，最后将拨杆32再拨回第一定位凹槽23内，并将搅拌棒重新插入搅拌棒槽14内，搅拌棒槽14内的海绵层15会将搅拌棒上残留的咖啡吸收掉，且所述海绵层15还能拆卸出来清洗，重新将杯体1密封住，喝完咖啡后，可将杯状上盖7重新盖回封盖2上侧。

[0017] 以上描述是对本发明的解释，不是对发明的限定，本发明所限定的范围参见权利要求，在不违背本发明的基本结构的情况下，本发明可以作任何形式的修改。

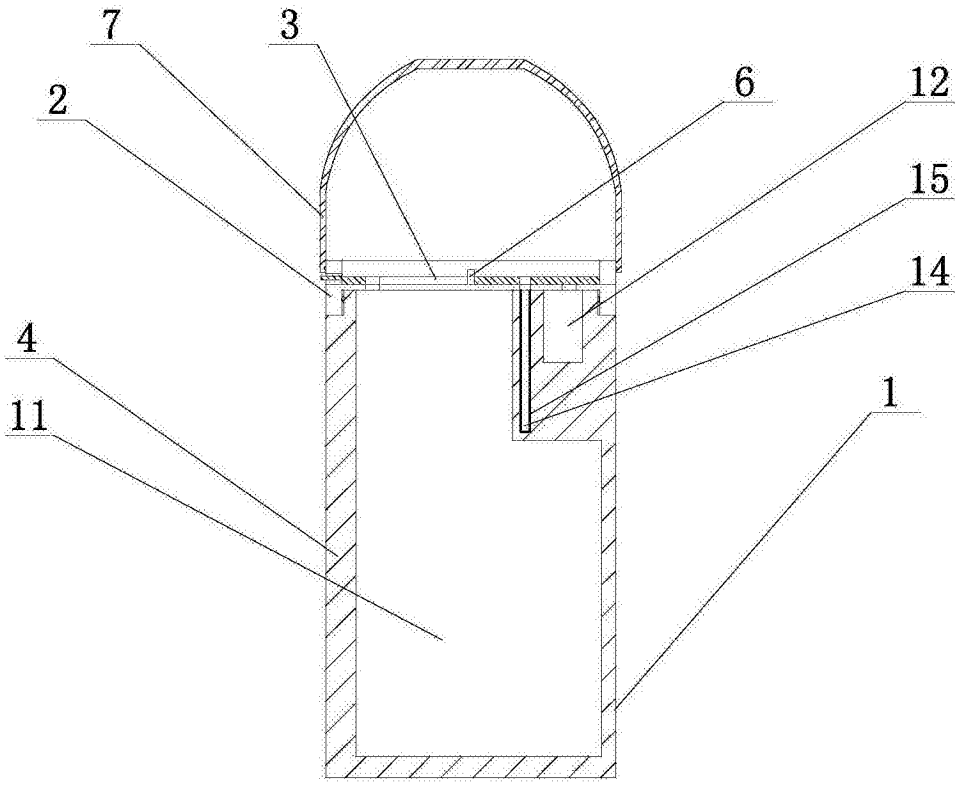


图1

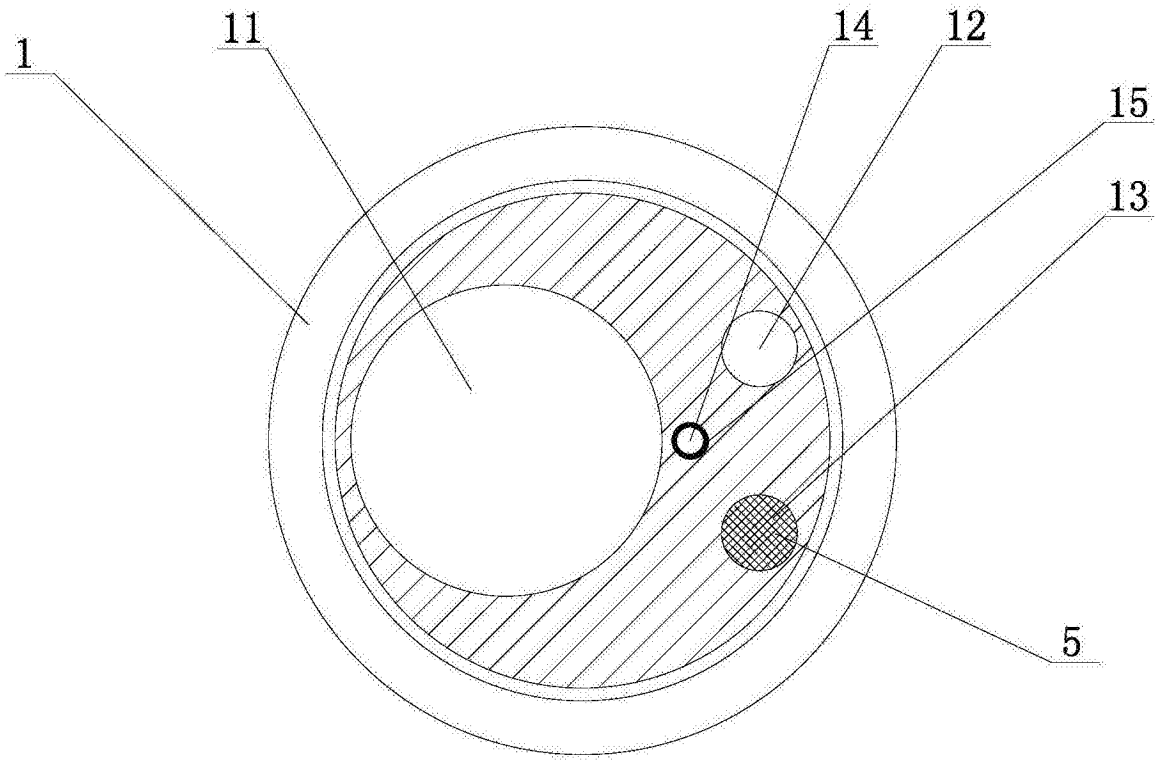


图2

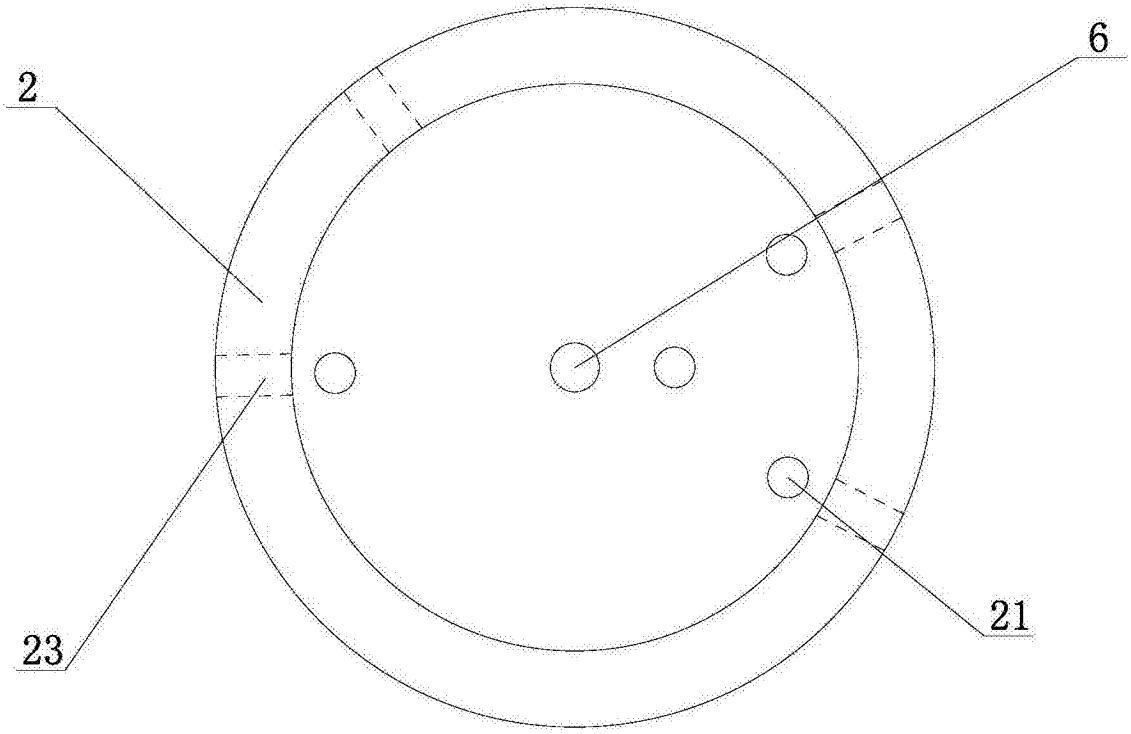


图3

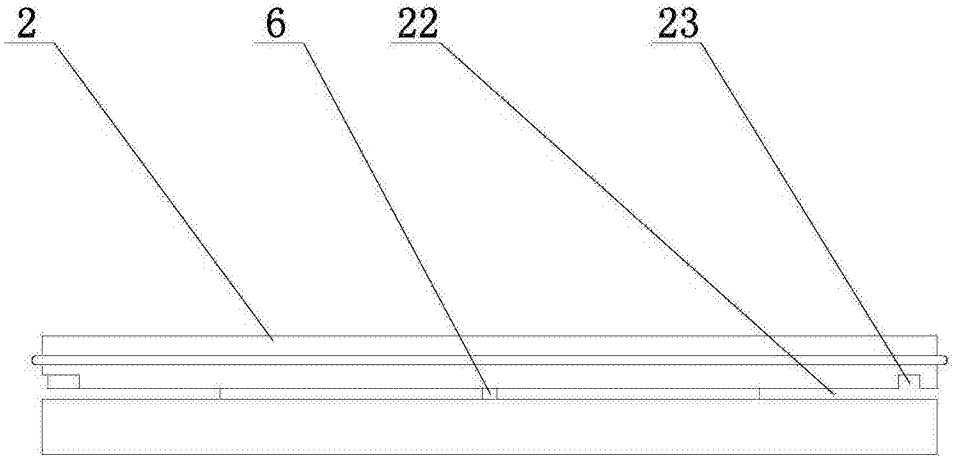


图4

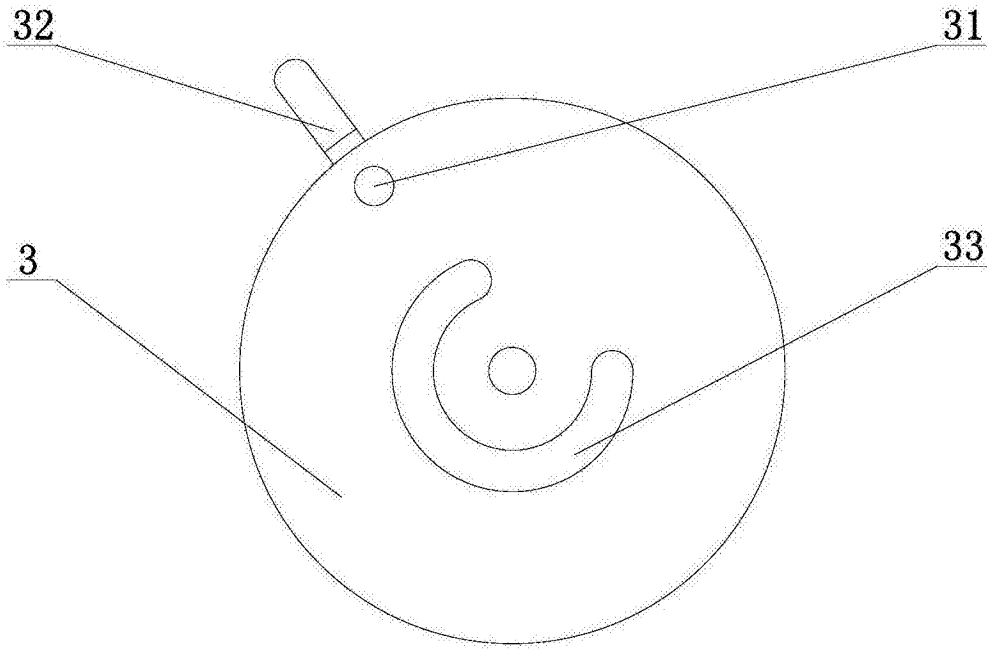


图5